

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EJECUTADOS 2015 AL 2017

DOCUMENTO QUE AUTORIZA : RR. N° 0686 -2015-UNAP

AFECTACION EN LA ESTRUCTURA FUNCIONAL PROG: (0013) 0066 3000403 5003199 22 009 0109 00001 0077394

FTE. FTO. : 00 RECURSOS ORDINARIOS

ESPECIFICA DE GASTO : 2.5.3.1.1.2 A Investigadores Científicos

Líneas de investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Nombre del investigador principal	Registrado en C9 (Sí/No)	Recursos Humanos	Sede filial asociada	Cronograma (dd/mm/aa)		Presupuesto (soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados
								Inicio	Fin			
Salud	MUTACIONES EN EL EXÓN 9 DEL GEN CYP2D6 EN LA POBLACIÓN HOMOGÉNEA Y HETEROGÉNEA DE LORETO Y SU IMPLICANCIA EN EL METABOLISMO DE FÁRMACOS.	Determinar la variabilidad alelica en la región del exón 9 del gen CYP2D6 en una población homogénea y heterogénea de la región Loreto y su posible implicancia en el metabolismo de los fármacos.	Identificar las características demográficas y clínicas de los participantes al estudio, Aislar y purificar el ADN genómico de los participantes en el estudio, Estandarización de la técnica de la reacción en cadena de polimerasa de fragmentos de restricción de longitud polimórfica (PCR-RFLP's) para la determinación de variantes alélicas del gen CYP2D6. - Analizar las secuencias genéticas del exón 9 del gen CYP2D6 empleando el Software de acceso libre en Internet BioEdit y de la base del citocromo P450 humano (CYP). - Identificar los fármacos del petitorio nacional cuyo metabolismo involucra a CYP2D6 (hidroxilasa debrisoquina).	Q.F. FRIDA ENRIQUETA SOSA AMAY, M.Sc.	Sí	Juan Carlos Castro Gomez, Dr., Ivonne Navarro del Aguila., Andres Chonn Chang., Lindsay Prado Torres., Cesar Ramal Asayag, Dr., José Ricardo Balbuena Hernandez., Julio Oswaldo Goicochea Espino.	Iquitos	01/07/15	30/06/16	29,970.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
Salud	EFFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE PRÁCTICAS Y ENTORNOS SALUDABLES EN FAMILIAS DE LA COMUNIDAD DE ZUNGAROCOCHA 2015 - 2016	Determinar el efecto de una intervención educativa, evidenciado en prácticas y entornos saludables en las familias con niños menores de 5 años de la comunidad de Zungarococha 2015-2016.	Identificar el grado de conocimiento en prácticas y entornos saludables evidenciado en: sesiones demostrativas-educativas, crecimiento y desarrollo de la niña-niño, lavado de manos, salud bucal, preparación de alimentos, técnicas de amamantamiento, saneamiento de la vivienda incluyendo espacios sociales y recreativos. - Aplicar el programa de intervención educativa mediante sesiones demostrativas-educativas, en crecimiento de la niña-niño, lavado de manos, salud bucal, preparación de alimentos, técnicas de amamantamiento, saneamiento de la vivienda y entornos saludables incluyendo espacios sociales y recreativos. - • Evaluar el efecto de la intervención educativa, en prácticas y entornos saludables en las familias con niños menores de 5 años de la comunidad de Zungarococha 2015-2016.	LIC. ENF. JUANITA DE FÁTIMA TEJADA GASTELO, DRA.	Sí	LUZ AVELINA CUBAS PEREZ, ELISEO EDGARDO ZAPATA VASQUEZ, JUANA VELA VALLES, HILDA MONTOYA TORRES, ERNESTO CONCHA LA TORRE, ALBA LUZ VASQUEZ VASQUEZ, JOSEFA CARDENAS URBINA, NORMA GARCIA PABLO.	Iquitos	01/07/15	30/06/16	20,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
Innovaciones Tecnológicas y Procesos Productivos.	ANTIOXIDANTES Y ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA DE LA ESPECIE <i>Jatropha curcas</i> (PIÑÓN BLANCO).	Evaluar la actividad microbiológica y antioxidante de los diferentes extractos y fracciones de la especie <i>Jatropha curcas</i> (piñón blanco) del Centro Experimental de Plantas Medicinales de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la UNAP, para un posible uso en la nutraceutica, energética y farmacéutica.	Determinar la actividad antifúngica <i>in vitro</i> del extracto etanólico y acuoso obtenidos de la planta de <i>Jatropha curcas</i> (piñón blanco), utilizando pruebas de sensibilidad antifúngica por método de macrodilución en hongos filamentosos frente a las especies <i>Trichophyton rubrum</i> , <i>Trichophyton mentagrophytes</i> y <i>Candida albicans</i> . • Determinar la actividad antibacteriana <i>in vitro</i> del extracto etanólico y acuoso obtenidos de la planta de <i>Jatropha curcas</i> (piñón blanco), utilizando pruebas de sensibilidad antibacteriana por método de Difusión en Agar frente a bacterias bacterias <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853, <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212, <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, <i>Escherichia coli</i> ATCC 35218 y <i>Salmonella Typhimurium</i> y determinación de la concentración mínima inhibitoria (CMI). • Determinar la acción antioxidante de los diferentes extractos obtenidos de la especie <i>Jatropha curcas</i> (piñón blanco),	ING. ALENGUER GERONIMO ALVA AREVALO, DR.	Sí	Dr. Carlos Li Loo-Kung, Dr. Wilson Guerra Sangama, Ing. MSc Roger Ruiz Paredes, Blga. MSc Jessy P. Vásquez Chumbe-Tesis de Dra., Ing. MSc Elmer Trevejo Chávez, Ing. Jorge Villacres Vallejo, QF. Henry Vladimir Delgado Wong, Lic. Olga Isuiza Mozombite, Lic. Olga Isuiza Mozombite, Dr. Matias Reina Ardiles Dra. Susy Karina Dávila Panduro, Blgo. César Grández Ríos, Ing. Cleto Jara Herrera, Ing. Rafael Segundo Vela Paredes, Ing. Juan Darío Ríos Mera, Br. Carrol Katherine Zurita Rodríguez, Br. Jessica Zambrano Tello, Br. Ericka Janeth Soplin Mora, Br. Thaniza Milagro Ccarhuas Bardales, Alumna Claudia Liliane Cuzcano Angulo.	Iquitos	01/07/15	30/06/16	20,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EJECUTADOS 2015 AL 2017

DOCUMENTO QUE AUTORIZA : RR. N° 0686 -2015-UNAP

AFECTACION EN LA ESTRUCTURA FUNCIONAL PROG: (0013) 0066 3000403 5003199 22 009 0109 00001 0077394

FTE. FTO. : 00 RECURSOS ORDINARIOS

ESPECIFICA DE GASTO : 2.5.3.1.1.2 A Investigadores Científicos

Líneas de investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Nombre del investigador principal	Registrado en C9 (Sí/No)	Recursos Humanos	Sede filial asociada	Cronograma (dd/mm/aa)		Presupuesto (soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados
								Inicio	Fin			
Salud	FACTORES ASOCIADOS A LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD EN LA DETECCIÓN DE VIOLENCIA DE GÉNERO, IQUITOS 2015	Determinar los factores asociados a la capacidad resolutiva de establecimientos de salud en la detección de violencia de género. Iquitos. 2015	- Caracterizar al prestador de salud: edad, sexo, estado civil, cargo que desempeña, tiempo de ejercicio laboral y área laboral. - Identificar los conocimientos de prestadores de salud sobre las normas legales y protocolos en la prevención y atención de la violencia de género. - Identificar las actitudes frente a la violencia de género del prestador de salud. - Describir las barreras para la identificación y la referencia de las víctimas de violencia de género referida por los prestadores de salud: cercanía de familiares o amigos que han sido víctimas de violencia, escasa capacitación sobre el tema, temor a involucrarse en asuntos legales, carácter privado de la violencia. - Identificar y analizar la capacidad resolutiva del establecimiento de salud: Numero de registro de casos sobre violencia de género, acciones de referencia, existencia de recursos en el establecimiento de salud (directorio de instituciones, sistema de seguimiento a la usuaria, cantidad y tipo de personal que tiene contacto con la usuaria, protocolos de atención, acuerdos de cooperación con otras instituciones, mecanismos de documentación de la referencia y contrareferencia, anticonceptivos de emergencia), atención individualizada a la usuaria (espacio físico de consulta, consejería individualizada, espacio para cuidar a niños durante la consulta, folletería y material educativo en recepción, sala de espera, consulta (medica, enfermería, psicológica, obstétrica, etc). - Establecer la asociación entre los factores identificados y la capacidad resolutiva del establecimiento de salud.FC[2]	LIC. ENF. MARITZA E. VILLANUEVA BENITES, DRA.	Sí	Dra. Matilde Rojas García, M.C. Mgr. Jesus Jacinto Magallanes Castilla, Dra. Bertha Collantes Chávez., Mgr. Elba Flores Torres, M.C. Mgr. Cristian Armando Carey Ángeles, Dra. Elena Lázaro Rubio, Dra. Juana E. Fernández Sánchez, Dra. Mercedes Freitas Caycho, Dra. Elsa Reyna Del Águila, M.C. Mgr. Jorge Antonio Reyes Dávila, M.C. Mgr. Ernesto Salazar Sánchez, Dr. Eduardo T. Chuecas Velásquez, Dr. Ángel López González, Dr. Vicente A. Anastasio Martínez Vizcaino, Obst. Leea Amalecita Cuenca Pérez, Psic. Carlos Juan Paz Cabezas.	Iquitos	01/07/15	30/06/16	20,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional:www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
Alimentos y seguridad alimentaria	Producción orgánica de semillas y aceite de <i>Plukenetia volubilis</i> L. (sacha inchi) accesión "PINTO RECODO" – Fondo Zungaro Cocha UNAP, Iquitos - Perú.	Generar la producción orgánica de semillas y aceite de <i>Plukenetia volubilis</i> L. (sacha inchi) accesión PINTO RECODO con criterios de trazabilidad en Loreto.	- Generar la producción de semillas de <i>Plukenetia volubilis</i> L. (Sacha inchi) Accesión Pinto Recodo con certificación orgánica. - Generar la producción de aceite de <i>Plukenetia volubilis</i> L. (Sacha inchi) Accesión Pinto Recodo con certificación orgánica.	ING. JORGE YSAAC VILLACRES VALLEJO, M.Sc.	Sí	Ing. José Ramirez Chung MSc., Ing. Fidel Aspajo Varela MSc., Ing. Ronald Yalta Vega, Dra. Dora Énith García de Sotero MSc., Dr. Victor Erasmo Sotero Solis, Dr. Luis Nonato Ramirez, Ing. Andrés Fernandez Sandoval (INIA), Med. José Alberto Aranda Ventura (EsSalud)	Iquitos	01/07/15	30/06/16	30,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional:www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
Salud	EFFECTOS DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN DE AGENTES COMUNITARIOS EN EL DESEMPEÑO PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD EN LA MICRO REGIÓN IQUITOS NORTE, 2015 - 2016	Determinar el efecto de un programa en la formación de agentes comunitarios y su desempeño en la atención integral de salud, para contribuir al fortalecimiento de la salud de la persona, familia y comunidad.	Diseñar el programa de formación de agentes comunitarios en atención integral de salud. Aplicar el programa de formación de agentes comunitarios en atención integral de salud. Evaluar el efecto del programa de formación a través del desempeño de los agentes comunitarios al brindar atención integral de salud, después de la capacitación recibida.	LIC. ENF. CARMEN DIAZ DE CÓRDOVA	Sí	Lic.Enf. Rossana Torres Silva, Dra. Lic.Enf. Ruth Vilchez Ramirez, Dra. Lic.Enf. Rosario Bardales Arévalo, Dra. Lic.Enf. Haydee Alvarado Cora, Dra. Lic.Enf. Guiomar Reátegui Ruiz, Mgr. Lic.Enf. Zulema Orbe Gaviola, Mgr. Lic.Enf. Blanca Vela de Montalván. Ing. Saúl Flores Nunta, Mgr. Lic.Adm. Carlos Arturo Dávila Mendoza. Abg. Elizabeth Córdova Díaz, M.Esp. M.F.C. Eleodoro Shupingahua Chota, Lic.Enf. Pilar Arévalo Alvis., M.C. Luis Alberto Jiménez López, Obs. Boris José Tunjar Montes, Obs. Loyda Milagros Reátegui Navarro	Iquitos	01/07/15	30/06/16	20,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional:www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EJECUTADOS 2015 AL 2017

DOCUMENTO QUE AUTORIZA : RR. N° 0686 -2015-UNAP

AFECTACION EN LA ESTRUCTURA FUNCIONAL PROG: (0013) 0066 3000403 5003199 22 009 0109 00001 0077394

FTE. FTO. : 00 RECURSOS ORDINARIOS

ESPECIFICA DE GASTO : 2.5.3.1.1.2 A Investigadores Científicos

Líneas de investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Nombre del investigador principal	Registrado en C9 (Si/No)	Recursos Humanos	Sede filial asociada	Cronograma (dd/mm/aa)		Presupuesto (soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados
								Inicio	Fin			
Salud	FACTORES DE RIESGO Y MORBIMORTALIDAD MATERNO PERINATAL EN EL HOSPITAL GENERAL DE IQUITOS 2015-2016.	Determinar los factores de riesgo biológicos maternos relacionados con la morbilidad materna perinatal en el Hospital General de Iquitos 2015-2016	Caracterizar a la población participante en términos de edad, peso, talla, periodo inter genésico, estado nutricional, cardiopatías, asma bronquial, diabetes, hipertensión arterial, trombosis venosa, endocrinopatías, colagenopatías, síndrome convulsivo, trastornos de salud mental, anemia antes del embarazo, infección de vías urinarias crónica, mujer viviendo con VIH/SIDA, infecciones de transmisión sexual. Identificar la morbilidad materna perinatal en el Hospital General de Iquitos -2015-2016.	LIC. ENF. PERLA MAGNOLIA VÁSQUEZ DA SILVA, Dra.	Sí	Dra. Nelly Salazar Becerril, Mgr. Delmira Romero Orellana, Dra. Mirle TORO RIBERA, Dra. Carmen Chuquipiondo, Mèd. Ezequiel Guerra Valles, Med. Daniel L. DEL CUADRO HIDALGO, Mèd. Juan C, RUIZ RIOS, Mèd. Nicolás HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Obst. Rosa LUPUCHE IPANAQUE, Lic. Merlin SANCHEZ LOZANO	Iquitos	01/07/15	30/06/16	20,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
inovación tecnológica	TECNOLOGIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE RAÍCES Y FRUTOS HARINOSOS DE LA REGIÓN EN PRODUCTOS TIPO SNACK Y OTROS.	Elaborar tecnológicamente a partir de harinas sucedáneas y almidones extraídas de frutas, tubérculos y raíces regionales, productos como croquetas, palitos, fideos y papillas envasadas al vacío, durante el año 2015 y 2016 en la FIA-UNAP-Iquitos.	Elaborar harinas sucedáneas de los tubérculos, raíces y frutos harinosos de la región, como la yuca, sachapapa, pituca, pijuayo, plátano capirona y pan del árbol, durante el año 2015 y 2016 en la FIA-UNAP-Iquitos. Extraer almidón de los tubérculos, raíces y frutos harinosos de la región, como la yuca, sachapapa, pituca, pijuayo, plátano capirona y pan del árbol durante el año 2015 y 2016 en la FIA-UNAP-Iquitos. Determinar la formulación y parámetros técnicos, para elaborar Croquetas, Palitos, Fideos, y Papillas para consumo humano durante el año 2015 y 2016 en la FIA-UNAP-Iquitos. Determinar los atributos de calidad y evaluación sensorial de los productos terminados, Croquetas, Palitos, Fideos, y Papillas para consumo humano durante el año 2015 y 2016 en la FIA-UNAP-Iquitos.	ING. DANIELA LEONORA REATEGUI SIBINA, DRA.	Sí	Ing. Maria I. Maury Laura Dra. Ing. Jorge A. Torres Luperdi, Ing. Carlos E. Lopez Panduro, Ing. Elmer Barrera Meza, Ing. Salvador Antonio Mario Urro Allegretti, Ing. Juan A. Flores Garasatua, Ing. Felix H. Cabrera Sanchez, Ing. Wilder Prado Mendoza, Lic. Nut. Miriam Ruth Alva Angulo. Lourdes Madeleine Mendoza Perea. Jhonatan Jeynns Bardales Perez. Anthony Jair Acosta Garcia.	Iquitos	01/07/15	30/06/16	20,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
inovación tecnológica	DISEÑO Y MONTAJE DE UNA MAQUINA DESPULPADORA DE <i>Mauritia flexuosa</i> (AGUAJE) ENTERO Y MADURO A PARTIR DE UN PROTOTIPO COMERCIAL, Y MAYOR VALOR AGREGADO EN LA OBTENCIÓN DE PULPA DESHIDRATADA EN POLVO Y UNA BEBIDA .	Modificación del diseño de la pulpeadora comercial de frutas para pulpeado del aguaje en fruta entero y madurado sin adicionar agua de <i>Mauritia flexuosa</i> , (aguaje) y mayor valor agregado a partir de la pulpa deshidratada.	Rediseño del equipo de pulpeado de frutas de la Planta Piloto de la UNAP, en relación al diámetro de Poros del Tamiz, espesor del Tamiz, Incremento del la Potencia del Motor a fin de evitar la vibración pronunciada del equipo, Determinar el mejor tiempo de Maduración del aguaje, Obtención de productos en Polvo mediante el secado por lecho Fluidizado y Liofilización, Estudios físico químico, sensorial y microbiológico de la pulpa y productos obtenidos	ING. RICARDO GARCÍA PINCHI, DR.	Sí	Dr. Alenguer Gerónimo Alva Arévalo, Dr. Fernando Tello Célis, Ing* Luis Silva Ramos, Ing* MSc. Emilio Diaz Sangama, Dr. Antonio Pasquel Ruiz., Ing* Doylith Claudia Vásquez Jurafo UNAP, Ing* Tani Lorena López Ruiz, Ronal Stiwar García García	Iquitos	01/07/15	30/06/16	20,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
Salud	DESNUTRICIÓN CRÓNICA Y CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LOS MAXILARES EN NIÑOS MESTIZOS QUE ACUDEN A LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNAP 2015.	Identificar los efectos que produce la desnutrición crónica sobre el crecimiento y desarrollo de los maxilares en niños de 8 a 12 años de edad que acuden a la Clínica Odontológica de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, según el cefalograma de Steiner.	Identificar a los niños de 8 a 12 años de edad que tienen nutrición normal que acuden a la Clínica Odontológica de la FO-UNAP, Identificar a los niños de 8 a 12 años de edad que tienen desnutrición crónica que acuden a la Clínica Odontológica de la FO-UNAP, Identificar las medidas cefalométricas, según Steiner, de los maxilares en niños de 8 a 12 años de edad con nutrición normal que acuden a la Clínica Odontológica de la FO-UNAP, según el análisis cefalométrico de Steiner., Identificar las medidas cefalométricas, según Steiner, de los maxilares en niños de 8 a 12 años de edad de los niños con desnutrición crónica que acuden a la Clínica Odontológica de la FO-UNAP según el análisis cefalométrico de Steiner., Relacionar la medidas cefalométricas en niños de 8 a 12 años de edad sanos y los niños que tienen desnutrición crónica que acuden a la Clínica Odontológica de la FO-UNAP.	C.D. ALVARO PERCY OLARTE VELÁSQUEZ., MGR.	Sí	C.D. MOURA GARCIA Ana Joaquina, CD GOMEZ RUIZ, Romina Grisel, Lic. ZAPATA VASQUEZ Eliseo, C.D. RODRIGUEZ SANJURJO Úrsula, C.D. VELA SANDOVAL Iris Karen, C.D. REATEGUI MOURA Luis Ítalo, DEL AGUILA ZAGACETA Andrea, VALDERRAMA SANDOVAL Heiter, LUNA CABRERA Rita Anabela	Iquitos	01/07/15	30/06/16	20,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EJECUTADOS 2015 AL 2017

DOCUMENTO QUE AUTORIZA : RR. N° 0686 -2015-UNAP

AFECTACION EN LA ESTRUCTURA FUNCIONAL PROG: (0013) 0066 3000403 5003199 22 009 0109 00001 0077394

FTE. FTO. : 00 RECURSOS ORDINARIOS

ESPECIFICA DE GASTO : 2.5.3.1.1.2 A Investigadores Científicos

Líneas de investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Nombre del investigador principal	Registrado en C9 (Si/No)	Recursos Humanos	Sede filial asociada	Cronograma (dd/mm/aa)		Presupuesto (soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados
								Inicio	Fin			
Biotecnología	ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL GENOMA DE <i>Myrciaria dubia</i> "CAMU CAMU" COMO BASE PARA SU MEJORAMIENTO GENÉTICO	Realizar el análisis estructural y funcional del genoma de <i>Myrciaria dubia</i> "camu-camu"	- Determinar el tamaño del genoma de <i>M. dubia</i> . - Secuenciar y ensamblar de novo el genoma de <i>M. dubia</i> . - Desarrollar un atlas de expresión génica de <i>M. dubia</i> .	BLGO. JUAN CARLOS CASTRO GÓMEZ, DR.	Sí	Dr. Juan Carlos Castro Gómez (CIRNA-UNAP) [Investigador Principal, Dr. Aureliano Bombarely Gomez (DH-VPISU), Dr. Miguel Angel Botella Mesa (DBMB-UM), Dr. Jorge Luis Marapara del Águila (CIRNA-UNAP), Dra. Marianela Cobos Ruiz (LBB-UCP), M.Sc. Sixto Alfredo Imán Correa (ACRF-INIA)	Iquitos	01/07/15	30/06/17	60,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
Biotecnología	CLONACIÓN MOLECULAR Y CARACTERIZACIÓN DE GENES DE <i>Myrciaria dubia</i> POTENCIALMENTE ÚTILES PARA LA PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE VITAMINA C.	Realizar la clonación molecular y caracterización de genes de <i>Myrciaria dubia</i> potencialmente útiles para la producción biotecnológica de vitamina C	- Aislar y clonar los genes de la vía D-manosa/L-galactosa de <i>M. dubia</i> . - Producir y purificar las enzimas recombinantes de la vía D-manosa/L-galactosa de <i>M. dubia</i> . -Realizar el análisis funcional y estructural de las enzimas recombinantes de la vía D-manosa/L-galactosa de <i>M. dubia</i> .	BLGO. JORGE LUIS MARAPARA DEL AGUILA, DR.	Sí	Dr. Juan Carlos Castro Gómez (FCB-UNAP), Dr. Richard Charles Garratt (IFSC-USP), Dra. Marianela Cobos Ruiz (LBB-UCP), M.Sc. Sixto Alfredo Imán Correa (ACRF-INIA), Blgo. Jorge Angulo Quintanilla (FCB-UNAP)	Iquitos	01/07/15	30/06/17	40,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
Salud	CAPACIDAD ANTAGÓNICA DE BIOPRODUCTOS NATURALES AMAZÓNICOS FRENTE A CEPAS DROGORRESISTENTES DE <i>Pseudomonas aeruginosa</i> y <i>Staphylococcus aureus</i> .	Lograr una mejor comprensión de los conflictos sociales para reducir el rechazo a las actividades de hidrocarburos en los territorios de las comunidades indígenas.	- Aislar e identificar cepas de <i>P. aeruginosa</i> y <i>S. aureus</i> a partir de componentes del hardware de computadoras del Hospital III – ESSALUD, Iquitos. - Determinar el resistotipo antibiótico de las cepas bacterianas identificadas. - Evaluar la actividad antagonista de los bioproductos naturales amazónicos estudiados, especialmente aquellos que resultaran ser drogorresistentes. - Determinar la concentración mínima inhibitoria (CMI) y la concentración mínima bactericida (CMB) de los bioproductos que muestren actividad antagonista sobre las cepas bacterianas analizadas.	BLGO. ALVARO B. TRESIERRA AYALA, DR.	Sí	Ing. Dr. WILFREDO RUIZ MESIA, Méd. Mg. GREGORIO HEREDIA QUEZADA, Q.F. Mg. LUIS ALBERTO VILCHEZ ALCALA, Lic. Dr. LUIS IRIGOIN SANCHEZ, Blga. Mg. MILDRED GARCIA DAVILA, Blga. M.Sc. MARIA E. BENDAYAN ACOSTA, Blga. M. Sc. JULIA BARDALES GARCIA, Blga. M.Sc. TERESA MORI DEL AGUILA, Bach. BETSABETH TRINIDAD GUZMAN, Bach. EMPERATRIZ MORALES AMARINGO, Bach. KATIA MANZANARES VILLANUEVA, Est. MELVA PAREDES PEREZ, Est. CAROLINA REATEGUI REATEGUI, Est. LAYNE GUERRA VARGAS, Est. GREYCI PÉREZ PADILLA, Est. TACKESHY PINEDO VASQUEZ	Iquitos	01/07/15	30/06/17	60,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EJECUTADOS 2015 AL 2017

DOCUMENTO QUE AUTORIZA : RR. N° 0686 -2015-UNAP

AFECTACION EN LA ESTRUCTURA FUNCIONAL PROG: (0013) 0066 3000403 5003199 22 009 0109 00001 0077394

FTE. FTO. : 00 RECURSOS ORDINARIOS

ESPECIFICA DE GASTO : 2.5.3.1.1.2 A Investigadores Científicos

Líneas de investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Nombre del investigador principal	Registrado en C9 (Si/No)	Recursos Humanos	Sede filial asociada	Cronograma (dd/mm/aa)		Presupuesto (soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados
								Inicio	Fin			
Alimentos y seguridad alimentaria	ENCAPSULACIÓN DE ACEITES DE SACHA INCHI (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) Y AGUAJE (<i>Mauritia flexuosa</i>) EN MATRICES POLIMÉRICAS APLICADAS A ALIMENTOS.	Obtener parámetros de producción y caracterización de gelatina de piel de <i>Pseudoplatystoma fasciatum</i> , aceites de <i>Plukenetia volubilis</i> L y <i>Mauritia flexuosa</i> y encapsulamiento utilizando pectina y goma arábrica y solución catiónica de calcio por gelificación iónica con posterior recubrimiento con proteína.	Obtener gelatina de piel de <i>Pseudoplatystoma fasciatum</i> para utilizar como substituta de las gelatinas de mamíferos para recubrimiento de micropartículas obtenidas por gelificación iónica. Caracterizar la gelatina de piel de <i>Pseudoplatystoma fasciatum</i> en relación a la fuerza de gel, punto de fusión y composición centesimal, Extraer y caracterizar aceite de <i>Plukenetia volubilis</i> L y <i>Mauritia flexuosa</i> , Caracterizar micropartículas de pectina y goma arábrica con contenido bioactivo (aceite de <i>Plukenetia volubilis</i> L y <i>Mauritia flexuosa</i>). Producir y caracterizar micropartículas de pectina y goma arábrica con y sin recubrimiento en relación materia seca, lípidos y proteína adsorbida. Evaluar la estabilidad oxidativa (índice de peróxidos) del aceite de <i>Mauritia flexuosa</i> encapsulado y la eficiencia nutricional de micropartículas (dietas) producidas por gelificación iónica mediante ensayo in vivo con larvas de <i>Brycon melanopterus</i> .	ING. FERNANDO TELLO CELIS, DR.	Sí	Dr. Alenguer Gerónimo Alva Arévalo, MSc. Salvador Tello, Blgo. Luciano Alfredo Rodríguez Chu, Dr. Ricardo García Pinchi, Ing. Wilder Prado Mendoza, Ing. Martín Antonio Souza Najjar, Ing. Rafael Segundo Vela Paredes, Ing. Juan Dario Rios Mera	Iquitos	01/07/15	30/06/17	60,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
Ciencias y tecnología del ambiente.	RADIACIÓN SOLAR Y GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA COMO FACTORES DE EMISIONES EVITADAS DE HGASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) EN IQUITOS - LORETO - PERU - 2015-2016	Evaluar los valores de los parámetros de radiación solar y su influencia en la capacidad de generación de energía fotovoltaica susceptible de convertirse en energía eléctrica limpia, determinando emisiones evitadas de GEI en Iquitos Loreto, 2015-2016.	Explicar los valores de los parámetros de la radiación solar en Iquitos, mediante el empleo de infraestructura y equipamiento de la Unidad de medio Ambiente del CIRNA (Estación Meteorológica Vantage Pro2 Plus DAVIS), Explicar la capacidad de generación de energía eléctrica a partir de energía fotovoltaica (en términos de potencia o amperaje), bajo los aspectos de radiación solar en la Unidad de medio Ambiente del CIRNA_Iquitos, Explicar los niveles de emisiones evitadas de GEI al proyectar el empleo de la radiación solar en la generación de energía fotovoltaica como fuente alternativa de energía eléctrica en Iquitos.	ING. GUSTAVO ADOLFO MALCA SALAS	Sí	Cesar Augusto Sáenz Sánchez, José Manuel Perdiz Dávila, Herman Raúl Guimet Soto, Arturo Seclén Medina, Luis Honorato Pita Astengo, Jorge Ronal Sandoval del Aguila, José David Urquiza Muñoz, Gabriel Ubaldo Gilbert Sánchez, Rodil Tello Espinoza, Gloria Sadith Vásquez de Bardales, Judith Villacorta Vigo, Roberto Ruiz Coba, Luis Alfredo Ricopa Bardales, Maycol Alcalde Moncada, Kevin Arnold Díaz Rios, Jose Maria Coronado Bueno, Mauricio Larrea Olmedo, Francisco Garmendia Argaya.	Iquitos	01/07/15	30/06/17	60,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe
Salud	ESTUDIO CROMATOGRÁFICO Y FITOQUÍMICO DE DOS ESPECIES VEGETALES <i>Physalis angulata</i> (MULLACA) Y <i>Tabebuia serratifolia</i> (TAHUARI) CON ACTIVIDAD HIPOGLUCEMIANTE EN IQUITOS.	Obtener la fracción responsable de la actividad hipoglucemiante de los extractos etanólico de la raíz de <i>Physalis angulata</i> (Mullaca) y la corteza interna de <i>Tabebuia serratifolia</i> (Tahuari) por cromatografía para su estudio fitoquímico en Iquitos.	Obtener los extractos etanólico de la raíz de <i>Physalis angulata</i> (Mullaca) y la corteza interna de <i>Tabebuia serratifolia</i> (Tahuari) en Iquitos. Obtener fracciones del extracto etanólico por cromatografía por exclusión molecular con sephadex de los extractos etanólicos de <i>Physalis angulata</i> (Mullaca) y corteza de <i>Tabebuia serratifolia</i> (Tahuari) en Iquitos. Evaluar la actividad hipoglucemiante de las fracciones obtenidas por exclusión molecular con sephadex de los extractos etanólico de <i>Physalis angulata</i> (Mullaca) y corteza de <i>Tabebuia serratifolia</i> (Tahuari) en Iquitos. Obtener compuestos puros y/o mayoritarios por cromatografía de columna y capa fina de las fracciones que presentaron actividad hipoglucemiante en Iquitos. Evaluación fitoquímica de las fracciones, compuestos puros y/o mayoritarios, obtenidos por cromatografía de columna y capa fina en Iquitos.	ING. MARITZA GRANDEZ RUIZ, DRA.	Sí	QF. Luis A. Vilchez Alcalá, Ing. Julio Arce Hidalgo, Ing. Koseth Bardales Grandez, Ing. Gladys Cárdenas de Reategui, Ing. Nara M. Rivadeneyra Ramos, Ing. Daniel Carrasco Montañez, Ing. Rosa Isabel Souza Najjar, Ing. Jorge Suárez Rumiche, QF. Henry Delgado Wong, QF. Claudio Apagueño, Lic. Gabriel U. Gilbert Sanchez, Ing. Jorge Villacres Vallejos	Iquitos	01/07/15	30/06/17	60,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www.revista.unapiquitos.edu.pe

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EJECUTADOS 2015 AL 2017

DOCUMENTO QUE AUTORIZA : RR. N° 0686 -2015-UNAP

AFECTACION EN LA ESTRUCTURA FUNCIONAL PROG: (0013) 0066 3000403 5003199 22 009 0109 00001 0077394

FTE. FTO. : 00 RECURSOS ORDINARIOS

ESPECIFICA DE GASTO : 2.5.3.1.1.2 A Investigadores Científicos

Líneas de investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Nombre del investigador principal	Registrado en C9 (Si/No)	Recursos Humanos	Sede filial asociada	Cronograma (dd/mm/aa)		Presupuesto (soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados
								Inicio	Fin			
Salud	ACTIVIDAD <i>In vitro</i> DE COMPUUESTOS ANTIPARASITARIOS COMO ALTERNATIVA A LAS DROGAS EN USO PARA MANEJO DE MALARIA <i>Falciparum</i> y <i>Leishmaniasis</i> .	Obtener compuestos cabezas de serie, con actividad antiparasitaria (<i>Plasmodium falciparum</i> y <i>Leishmania</i>) a partir de especies vegetales de la familia Apocynaceae y Piperaceae.	Seleccionar y recolectar las especies vegetales de la familia Apocynaceae y Piperaceae, utilizadas con mayor frecuencia de uso en la región Loreto, para su evaluación antiparasitaria, a partir de la información etnofarmacológica. Evaluar la actividad antiparasitaria <i>in vitro</i> frente a <i>Plasmodium falciparum</i> y <i>Leishmania</i> de extractos etanólicos, alcaloidales y fracciones cromatográficas. Aislar los compuestos a partir de las fracciones activas, utilizando diferentes técnicas cromatográficas. Determinar la estructura química de los compuestos aislados, utilizando técnicas espectrométricas y espectroscópicas, EM, IR, UV y RMN 1H, 13C experimentos de coherencia cuántica mono y bidimensional (COSY; NOESY; HSQC; HMBC). Evaluar la actividad antiparasitaria de los compuestos puros aislados.	ING. LASTENIA RUIZ MESSIA, DRA.	Sí	Wilfredo Ruiz Mesia, Viviana Vanessa Pinedo Cancino, Edward Smith Nuñez, Liliana Ruiz Vásquez, Leonor Arévalo Encinas, Juan Ruiz Macedo, Jean Pieree López Mesia, Matias Reina Artilles, Azucena Gonzales Coloma.	Iquitos	01/07/15	01/07/15	60,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www:revista.unapiquitos.edu.pe
Ciencias Sociales	PERCEPCIONES Y CONFLICTOS SOCIALES DE LA ACTIVIDAD PETROLERA EN TERRITORIOS DE COMUNIDADES INDÍGENAS DE LA CUENCA DEL RÍO TROMPETEROS, LORETO-PERÚ 2015-2016.	Lograr una mejor comprensión de los conflictos sociales para reducir el rechazo a las actividades de hidrocarburos en los territorios de las comunidades indígenas.	- Mejorar la información sobre los efectos externos de la actividad de hidrocarburos en los territorios de las comunidades indígenas. - Mejorar la información sobre los efectos externos de la actividad de hidrocarburos en los territorios de las comunidades indígenas. - Analizar la información sobre la presencia de elementos foráneos aculturantes y la incorporación de nuevos hábitos de vida en los territorios de las comunidades indígenas. - Analizar la información sobre las estrategias y actividades de responsabilidad social implementados por las empresas de hidrocarburos en territorios de las comunidades indígenas.	LIC. EDUC. JULIA V. VÁSQUEZ VILLALOBOS, M.A.	Sí	Pedro Antonio Gratelly Silva, Rosa Etelbina Aguilera Ríos, Gloria Sadith Vásquez de Bardales, Felix Fernando Hernández Zúñiga, Gustavo Adolfo Malca Salas, Eva Lucia Matute Panaifo, Edgar Reátegui Noriega, Rolando Díaz Pérez, Rafael Augusto Valdez Marín, José Ricardo Balbuena Hernández.	Iquitos	01/07/15	01/07/15	60,000.00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional: www.repositorio.unapiquitos.edu.pe/www:revista.unapiquitos.edu.pe
				TOTAL						679,970.00		