

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2015-2018

Nº	Año	Líneas de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Nombre del investigador principal	Programa (Investigador principal)	Facultad (Investigador principal)	Participación Investigadores de diversas facultades?		Registrado en OS (S/No)	Recursos Humanos	Sede filial asociada	Cronograma (Mes/Mes)		Duración	Presupuesto (soles)	Fuente de Financiamiento	Productos y difusión de resultados	
									SI	No				Inicio	Fin					
1	2015	Salud	MUTACIONES EN EL EXÓN 9 DEL GEN CYP2D6 EN POBLACION HOMÓGENA E HETEROZIGOTA DE LORETO Y SU IMPLICANCIA EN EL METABOLISMO DE FARMACOS.	Determinar la variabilidad alélica en la región de acción del gen CYP2D6 en una población homogénea e heterocigota de la región Loreto y su posible implicación en el metabolismo de fármacos.	Identificar las características demográficas y étnicas 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) para el estandarización de variantes alélicas del gen CYP2D6. Analizar las secuencias genéticas del exón 9 del gen CYP2D6 empleando el Software de acceso libre en Internet BEDTOOLS de la base del citocromo P450 humano (CYP). Identificar los fragmentos del patrón nacional (cayenés) relacionados a CYP2D6 (hidroxilación de bupropiona).	O.F. FRIDA ENRIQUETA SOSA AMAR, M.Sc.	Química Farmacéutica	Farmacología y Bioquímica	x		SI	Juan Carlos Castro Gómez, Dr., Ivonne Navarro del Aguila, Andres Choni Chang, Lindsay Prado Torres, Cesar Ramal Aguayo, Dr., José Ricardo Balboa Hernández, Julio Oswaldo González Urbina.	Iquitos	01/07/15	30/06/16	1 año	29.970,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe	
2	2015	Salud	EFFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE PRÁCTICAS Y ENTORNOS SALUDABLES EN FAMILIAS DE LA COMUNIDAD DE ZUNGARCOCHA 2015-2016	Determinar el efecto de una intervención educativa, evidenciando 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 (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 GARCETA, OMA.	Enfermería	Enfermería	x		SI	LUZ AVELINA CUBAS PÉREZ, EUSEBIO EDGARDO ZAPATA VASQUEZ, JUANA VELA VALLES, HILDA MONTOYA TORRES, ERNESTO CONCHA LA TORRE, ALBA LUZ VÁSQUEZ VÁSQUEZ, ROSA CAJARENA URIBE, NORMA GARCÍA PABLO.	Iquitos	01/07/15	30/06/16	1 año	20.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe	
3	2015	Innovaciones Tecnológicas y Procesos Productivos.	ANTIOXIDANTES Y ACTIVIDAD MICROBIOLOGICA DE LA ESPECIE ZOTROPHUS CURCUBITAE (FRUTO BLANCO).	Evaluar la actividad microbiológica y antioxidante de los extractos extracto y fracciones de la especie Zotrophus curcubita (fruto blanco) del Centro Experimental de Plantas Medicinales de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la UNAP para un posible uso en la nutraceutica, energética y farmacéutica.	Determinar la actividad antibiográfica vitro del extracto etanólico y accesorio obtenido de la planta de Zotrophus curcubita (fruto blanco), utilizando pruebas de sensibilidad antibiográfica por método de macrodifusión en hongos filamentosos y frente a las especies Trichophyton rubrum, Trichophyton mentagrophytes y Candida albicans. - Determinar la actividad antibacteriana in vitro del extracto etanólico y accesorio obtenido de la planta de Zotrophus curcubita (fruto blanco), utilizando pruebas de sensibilidad antibacteriana por método de difusión en Agar Tercio y bacterias bacterias Streptococcus aureus ATCC 29923, Pseudomonas aeruginosa ATCC 27963, Stenotrophomonas ATCC 29623, Escherichia coli ATCC 25922, Escherichia coli ATCC 35218 y Salmonella Typhimurium y determinación de la concentración mínima inhibitoria (CMI). - Determinar la acción antioxidante de los diferentes extractos obtenidos de la especie Zotrophus curcubita (fruto blanco).	ING. ALEJANDRO GONZÁLEZ ALVA AREVALO, DR.	Ingeniería Alimentaria	Industrias Alimentarias	x		SI	Dr. Carlos Li Loo-Kung, Dr. Wilson Guerra Sangama, Ing. MSc Roger Ruiz Paredes, Blga. MSc Nancy P. Vásquez Chumbe-Tois de Dra. Ing. MSc Elmer Tavejo Chávez, Ing. Jorge Vilcas Valdivia, OF. Henry Vladimir Dalgado Wong, Lic. Olga Ivonne Recoveiro, Lic. Olga Ivonne Recoveiro, Dr. Matías Reina Arévalo Dra. Susy Karina Davila Pando, Blga. César Gutiérrez Ros, Ciro José Herrera, Ing. Rafael Segurado Vela Paredes, Ing. Juan Darío Ríos Mesa, Br. Carol Katherine Zurita Rodríguez, Br. Jessica Zambrano Tello, Br. Ericka Inés Sotelo Mora, Br. Thania Mangan Camacho Barrios, Alanna Claudia Usane Caceres Angulo.	Iquitos	01/07/15	30/06/16	1 año	20.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe	
4	2015	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 establecimiento 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 referidas por los prestadores de salud: cercanía de familiares e amigos que han sido víctimas de violencia, escasas 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: número de registros de casos sobre violencia de género, acciones de referencia, existencia de recorridos de establecimiento de salud (director 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 usuaria y contactamiento, antecedenentes de emergencias, atención individualizada a la usuaria (espacio físico de consulta, consejería individualizada, espacio para cuidar a niños durante la consulta, folleto y material educativo en recepción, sala de espera, consulta (médica, enfermería, psicología, obstetricia, etc.). - Establecer la asociación entre los factores identificados y la capacidad resolutiva del establecimiento de salud (R2).	LIC. ENF. MARITZA VILLANUEVA BENITES, OMA.	Enfermería	Enfermería				SI	Dra. Mariela Rojas García, M.C. Mg. Ivette Jacinto Magallanes Castillo, Dra. Bertha Colombres Chávez, Mg. Elsa Flores Torres, M.C. Mg. Carolina Amador Cordero Aragón, Dra. Elena López Rubio, Dra. Juana L. Fernández Sánchez, Dra. Mercedes Pizarra Cayula, Dra. Elsa Reyna Del Aguila, M.C. Mg. Jorge Antonio Reyes Sotelo, M.C. Mg. Ernesto Salazar Sánchez, Dr. Eduardo T. Chávez Velásquez, Dr. Angel López González, Dr. Vicente A. Anasitio Martínez Vizcarra, Cris. Lea Anabaliza García Pérez, Pico, Carlos Juan Paz Cabezas.	Iquitos	01/07/15	30/06/16	1 año	20.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe
5	2015	Alimentos y seguridad alimentaria	Producción orgánica de semillas y acede de Plukenetia volubilis L. (Sacha Inchi) acceso "PINTO RECORD" - Fundo Zungarococha UNAP- Iquitos - Perú.	Generar la producción orgánica de semillas y acede de Plukenetia volubilis L. (Sacha Inchi) acceso "PINTO RECORD" con criterios de trazabilidad en Loreto.	Generar la producción de semillas de Plukenetia volubilis L. (Sacha Inchi) Acceso "Pinto Record con certificación orgánica.	ING. JORGE YSAC VILLACRES VALLEJO, M.Sc.	Ingeniería Agrónoma	Agronomía	x		SI	Ing. José Ramirez Chang MSc., Ing. Fideli Aguayo Vania MSc., Ing. Ronald Yola Vega, Dra. Doris Esth García de Sotelo MSc., Dr. Víctor Erasmo Sotelo Solís, Dr. Luis Norberto Ramirez, Ing. Andrés Fernández Sandoval (IRIA), Med. José Alberto Avenda Ventura (ECSUR)	Iquitos	01/07/15	30/06/16	1 año	30.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe	
6	2015	Salud	EFFECTOS DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN DE AGENTES COMUNITARIOS EN EL DESARROLLO PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD EN LA MICRO RED IQUITOS NORTE. 2015 - 2016	Determinar el efecto de un programa de formación de agentes comunitarios en el desempeño en la atención integral de salud, para contribuir al fortalecimiento de la salud de la persona, familia y comunidad.	Analizar 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 CORDOVA	Enfermería	Enfermería			SI	Lic. Enf. Rosanna Torres Silva, Dra. Lic. Enf. Ruth Vilches Ramirez, Dra. Lic. Enf. Rosario Barrios Arévalo, Dra. Lic. Enf. Tránsito Alvarado Cera, Dra. Lic. Enf. Guzmán Raaberg Ruiz, Mg. Lic. Enf. Zulma Ordoñez Gavilán, Mg. Lic. Enf. Blanca Vela de Montalvo, Ing. Sadi Flores Nunta, Mg. Lic. Adm. Carlos Arturo Dávila Mendoza, Ang. Elizabeth Córdoba Díaz, M. Esp. M. F. C. Eusebio Shungupina Chota, Lic. Enf. Pilar Arriola Alivi, M.C. Luz Alberto Jiménez López, Oba. Boris José Turay Moreno, Oba. Loyda Milagros Raaberg Navarro	Iquitos	01/07/15	30/06/16	1 año	20.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe	
7	2015	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, presión arterial, estado nutricional, cardiopatías, asma bronquial, diabetes, hipertensión arterial, tromboembolia venosa, coagulopatías, síndrome convulsivo, trastornos de salud mental, anemia entre otros embarazos, 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 DE SILVA, Dra.	Enfermería	Enfermería	x		SI	Dra. Nelly Salazar Becerra, Mg. Delmira Romero Ornelana, Dra. Mónica TORO RIVERA, Dra. Carmen Chupacumbi, MEd. Esquivel Guerra Valles, MEd. Daniel I. DEL CUADRO HIDALGO, MEd. Juan C. RUÍZ RIOS, MEd. Nicolás HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Oba. Boris José Turay MORENO, PANAFUJE, Lic. Melina SÁNCHEZ LOZANO	Iquitos	01/07/15	30/06/16	1 año	20.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe	
8	2015	Innovación tecnológica.	TECNOLOGIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE MAÍZ Y FRUTOS HARMONIOSOS DE LA REGIÓN EN PRODUCTOS TIPO PANACEY Y OTROS.	Elaborar tecnológicamente a partir de harinas tuberosas y almidones, extradas de frutas, tuberosas y raíces regionales, productos como croquetas, panes, fideos y papillas envasadas al vacío, durante el año 2015 en la FIA UNAP Iquitos.	Elaborar harinas suculdeínas de los tubérculos, raíces y frutos armoniosos de la región, como la yuca, sachapapa, piñayo, plátano capirón y pan del árbol, durante el año 2015 y 2016 en la FIA UNAP Iquitos. Determinar la formulación y parámetros técnicos, para elaborar croquetas, Panes, Fideos, y Papillas para consumo humano durante el año 2015 y 2016 en la FIA UNAP Iquitos. Determinar la formulación y parámetros técnicos, para elaborar croquetas, Panes, Fideos, y Papillas para consumo humano durante el año 2015 y 2016 en la FIA UNAP Iquitos.	ING. DANIELA LEONORA REÁTEGUI SIBINA, OMA.	Ingeniería Alimentaria	Industrias Alimentarias			SI	Dr. Ategorque Gerónimo Alva Arévalo, Dr. Fernando Tello Céli, Ing. Luis Silva Barrios, Mg. MSc. Emilio Díaz Sangineta, Dr. Antonio Pasquel Ruiz, Ing. Doylvis María VÁSQUEZ JUAREZ, UMAP Ing. Tati Lorena López Ruiz, Rosal Stewart García García	Iquitos	01/07/15	30/06/16	1 año	20.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe	
9	2015	Innovación tecnológica.	DISÑO Y MONTAJE DE UNA MAQUINA DESPLUMADORA DE AVESINO (PESUDO GUSANO) INTERIO Y MANDADO A PARTIR DE UN PROTOTIPO COMERCIAL, MAYOR VALOR AGREGADO EN LA OBTENCIÓN DE FLUIDO DESHIDRATADO EN POLVO Y UNA BEBIDA.	Modificación del diseño de la pulsera de control de flujo para pulsera del agua de fruta entero mandado sin adición agua de Avésino (Pseudo) (lagajay) mayor valor agregado a partir de la pulpa deshidratada.	Diseño del equipo de pulsera de frutas de la Planta Piloto de la UNAP, en relación de diámetro de Pores del Tamiz, espesor del Tamiz, Incremento del Poder Motor. Fin de evitar la vibración pronunciada del equipo. Determinar el mejor tiempo de Mandado en Polvo mediante el uso de equipo de Mandado por flujo Fluidizado y Liofilización. Estudios físico químicos, sensorial y microbiológico de la pulpa y productos obtenidos.	ING. RICARDO GARCÍA PINCH, DR.	Ingeniería Alimentaria	Industrias Alimentarias	x		SI	Dr. Ategorque Gerónimo Alva Arévalo, Dr. Fernando Tello Céli, Ing. Luis Silva Barrios, Mg. MSc. Emilio Díaz Sangineta, Dr. Antonio Pasquel Ruiz, Ing. Doylvis María VÁSQUEZ JUAREZ, UMAP Ing. Tati Lorena López Ruiz, Rosal Stewart García García	Iquitos	01/07/15	30/06/16	1 año	20.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe	
10	2015	Salud	DESINTEGRACIÓN QUÍMICA Y CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LOS MAILLARES EN NIÑOS METIZOS QUE ACUDEN A LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNAP 2015.	Identificar los efectos que produce la desintegración crónica o el crecimiento y desarrollo de los maillares en niños de 8 a 12 años de edad que acuden a la Clínica Odontológica de la FO UNAP. Identificar las medidas carbofarmacéuticas, según Steiner, de los maillares en niños de 8 a 12 años de edad con nutrición normal que acuden a la Clínica Odontológica de la FO UNAP Iquitos. Determinar los atributos de calidad y evaluación sensorial de los productos Steiner, de los maillares en niños de 8 a 12 años de edad de los niños, en desnutrición crónica que acuden a la Clínica Odontológica de la FO UNAP según el análisis carbofarmacéutico de Steiner. Relacionar la medida carbofarmacéutica 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.	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 carbofarmacéuticas, según Steiner, de los maillares en niños de 8 a 12 años de edad con nutrición normal que acuden a la Clínica Odontológica de la FO UNAP Iquitos. Determinar los atributos de calidad y evaluación sensorial de los productos Steiner, de los maillares en niños de 8 a 12 años de edad de los niños, en desnutrición crónica que acuden a la Clínica Odontológica de la FO UNAP según el análisis carbofarmacéutico de Steiner. Relacionar la medida carbofarmacéutica 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 CLARTE VÁSQUEZ, MGR.	Cliniología Dentista	Odontología				SI	C.D. MOURA GARCIA Ana Jaquína, CD GOMEZ RUIZ, Romina Grisel, LIC. ZAPATA VÁSQUEZ Erika, C.D. RODRÍGUEZ SANJUANITO Ursula, C.D. VELA SANDOVAL, Ing. C.D. REATEGUI MORA, Lic. LUIS ALBA ZAGACETA Andina, VALDEBARRIOS SANDOVAL HUNER, LINA CABRERA Rita Anabela	Iquitos	01/07/15	30/06/16	1 año	20.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe
11	2015	Biología	ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL GENOMA DE MYRSINIO ALBIS "CAMU CAMU" COMO BASE PARA SU MEJORAMIENTO GENÉTICO	Realizar el análisis estructural y funcional del genoma de Myrsinios alba "camu-camu"	- Determinar el tamaño del genoma de M. dubia. - Secuenciar y ensamblar el novo el genoma de M. dubia. - Describir un atlas de expresión génica de M. dubia.	BIOG. JUAN CARLOS CASTRO GÓMEZ, DR.	Biología	Ciencias Biológicas			SI	Dr. Juan Carlos Castro Gómez (CIENA-UNAP) [Investigador Principal], Dr. Aureliano Bonifacio Gómez (DR-UPSI), Dr. Miguel Ángel Borella Mesa (DBMB UNM), Dr. Jorge Luis Marajano del Aguila (CIENA-UNAP), Dra. Marielena Cobos Ruiz (BB-UPSI), M.Sc. Sotelo Alfredo Inimá Carrera (ACIF- INIA)	Iquitos	01/07/15	30/06/17	2 años	60.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe	
12	2015	Biología	CLONACIÓN MOLECULAR Y CARACTERIZACIÓN DE GENES DE MYRSINIO ALBIS POTENCIALMENTE ÚTILES PARA LA PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE VITAMINA C	Realizar la clonación molecular y caracterización de genes de Myrsinios alba potencialmente útiles para la producción biotecnológica de vitamina C	- Aislar y clonar los genes de la vía D-mannosaL-galactosa de M. dubia. - Producir y purificar la enzima combinada de la vía D-mannosaL-galactosa de M. dubia. - Realizar el análisis funcional y estructural de los enzimas recombinados de la vía D-mannosaL-galactosa de M. dubia.	BIOG. JORGE LUIS MARAJANO DEL AGUILA, DR.	Biología	Ciencias Biológicas	x		SI	Dr. Juan Carlos Castro Gómez (CIENA-UNAP), Dr. Richard Charles Garratt (IFSC-UPSI), Dra. Marielena Cobos Ruiz (BB-UPSI), M.Sc. Sotelo Alfredo Inimá Carrera (ACIF- INIA), BIoG. Jorge Angulo Oquendo (CIENA-UNAP)	Iquitos	01/07/15	30/06/17	2 años	40.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unsp.edu.pe/revista.unsp.edu.pe	

13	2015	Salud	CAPACIDAD ANTAGONICA DE BIOPRODUCTOS NATURALES AMAZONICOS FRENTE A CEPAS DISCRIMINATIVAS DE Pseudomonas aeruginosa y Staphylococcus aureus.	Lograr una mejor comprensión de los conflictos locales para reducir el rebote a las actividades de hidrocarburos en los territorios de las comunidades indígenas.	- Aislar e identificar cepas de P. aeruginosa y S. aureus a partir de componentes del herbaje de conservación del Hospital III – ESALQI, Iquitos. - Determinar el riesgo biológico de las cepas bacterianas identificadas. - Evaluar la actividad antagonista de bioproductos naturales amazónicos estudiados, especialmente aquellos que resultan ser fitogénicos. - Determinar la concentración mínima inhibidora (CMI) y la concentración mínima bactericida (CMB) de los bioproductos que muestren actividad antagonista sobre las cepas bacterianas analizadas.	BIGO, ALVARO B. TRISERIA AYALA, DR.	Biólogo	Ciencias Biológicas	x	SI	Ing. Dr. WILFREDO RUIZ MESA, MEd. Mg. GREGORIO HEREDIA QUIZADA, QJ, Ing. LUIS ALBERTO VILCHEZ ALCALA, Lic. Dr. LUIS RIGON SANCHEZ, Biqa. Mg. RICARDO GARCIA OVALA, Biqa. M.Sc. MARLA E. BENDAYAN ACOSTA, Biqa. M. Sc. JULIA BARDALDES GARCIA, Biqa. M.Sc. TERESA MON DE AGUILA, Bach. BETHSABETH TRINIDAD GUZMAN, Bach. EMPEZATRIZ MONALES AMANINGO, Bach. KATIA MANDANARES VILANUEVA, Etc. MELVA PAREDES PEREZ, Etc. CAROLINA REATEGUI REATEGUI, Etc. LARNE GUERRA VARELA, Etc. GREYCI PEREZ PADILLA, Etc. TACHEYKI PINEDO VASQUEZ	Iquitos	01/07/15	30/06/17	2 años	60.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unapig.edu.pe/revista.unapigolitos.edu.pe
14	2015	Alimentos y seguridad alimentaria	ENCAPSULACION DE ACEITES DE SACHA INCHI (Plumbeo volubilis L.) Y AGUAJE (Mauritia flexuosa) EN MATRICES POLIMERICAS APLICADAS A ALIMENTOS.	Obtener parámetros de producción y caracterización de gelatina de piel de Pseudotrypanosoma falciparum, anheles de Pseudotrypanosoma falciparum, anheles de Pseudotrypanosoma falciparum, anheles de Pseudotrypanosoma falciparum y encapsulamiento utilizando partes y/o partes y solución catiónica de calcio por gelificación iónica con posterior recubrimiento con proteína.	Obtener gelatina de piel de Pseudotrypanosoma falciparum para utilizar como substrato de las gelatinas de mamíferos para recubrimiento de microorganismos obtenidos por gelificación iónica. Caracterizar la gelatina de piel de Pseudotrypanosoma falciparum en relación a la fuerza de gel, punto de fusión y composición centesimal. Estimar y caracterizar aceite de Plumbeo volubilis L. y Mauritia flexuosa. Caracterizar micropartículas de pectina y goma arábiga con contenido bioactivo (extracto de Plumbeo volubilis L. y Mauritia flexuosa). Producir y caracterizar micropartículas de pectina y goma arábiga con y sin recubrimiento en relación materia seca, lípidos y proteína adsorbida. Evaluar la estabilidad oxidativa (índice de peróxidos) del aceite de Mauritia flexuosa encapsulado y la eficiencia nacional de micropartículas félicas producidas por gelificación iónica mediante ensayo in vivo con larvas de Brycon melanogeterus.	ING. FERNANDO TELLO CELIS, DR.	Ingeniero Alimentario	Industrias Alimentarias	x	SI	Dr. Alenguar Gerónimo Aha Arévalo, MSc. Salvador Tello, Biqa. Luciano Alfredo Rodríguez Chu, Dr. Ricardo García Prión, Ing. Wilder Prado Mendoza, Ing. Martín Antonio Sousa Najay, Ing. Rafael Segundo Viza Parades, Ing. Juan Darío Ríos Mera	Iquitos	01/07/15	30/06/17	2 años	60.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unapig.edu.pe/revista.unapigolitos.edu.pe
15	2015	Ciencias y tecnología del ambiente.	RADIACION SOLAR Y GENERACION DE ENERGIA FOTOVOLTAICA COMO FACTORES DE EMISIONES NOTABLES DE GASEOS DE EFECTO INVERNADERO (GEI) EN IQUITOS LORITO - 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 CIEMA (Estación Meteorológica Vantage Pro2 Plus DAVIS). Explicar la capacidad de generación de energía eléctrica a partir de energía fotovoltaica (en términos de potencia o -empuje), bajo los aspectos de radiación solar en la Unidad de medio ambiente del CIEMA, Iquitos. Explicar los niveles de emisiones evitadas de GEI al proyectar el empuje de la radiación solar en la generación de energía fotovoltaica como fuente alternativa de energía eléctrica en Iquitos.	ING. GUSTAVO ADOFEO MALCA SALAS	Ingeniero Químico	Ingeniería Química	x	SI	Cesar Augusto Sibert Sánchez, José Manuel Perón Dávila, Hernani Rajá Guzmán Soto, Arturo Sactán Medina, Luis Honorato Pita Astengo, Jorge Ronald Sandoval del Aguila, José David Urquiza Muñoz, Gabriel Urbino Gilbert Sánchez, Rodolfo Tello Espinoza, Gloria Sadri Vázquez de Barrantes, Judith Villacorta Vago, Roberto Ruiz Cobo, Luis Alfredo Rizzo Barrios, Maycol Alcázar Moncada, Kevin Arnelo Díaz Ríos, José María Coronado Bruno, Mauricio Larrea Olmedo, Francisco Garmendia Alajay.	Iquitos	01/07/15	30/06/17	2 años	60.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unapig.edu.pe/revista.unapigolitos.edu.pe
16	2015	Salud	ESTUDIO CROMATOGRÁFICO Y FISIQUÍMICO DE DOS ESPECIES VEGETALES Physalis angulata (Mulluca) y Tabernaemontana arariifolia (Tahuari) con actividad antiparasitaria en Iquitos.	Obtener la fracción responsable de la actividad hipoglucémica de los extractos etanólicos de la raíz de Physalis angulata (Mulluca) y la corteza interna de Tabernaemontana arariifolia (Tahuari) en Iquitos. Obtener fracciones del extracto etanólico por cromatografía por exclusión molecular con separados de los extractos etanólicos de Physalis angulata (Mulluca) y corteza de Tabernaemontana arariifolia (Tahuari) en Iquitos. Evaluar la actividad hipoglucémica de las fracciones obtenidas por exclusión molecular con saphades de los extractos etanólicos de Physalis angulata (Mulluca) y corteza de Tabernaemontana arariifolia (Tahuari) en Iquitos. Obtener compuestos puros y/o marcosarios por cromatografía de columna y capa fina de las fracciones que presentaron actividad hipoglucémica en Iquitos. Evaluar fitoquímica de las fracciones, compuestos puros y/o marcosarios, obtenidos por cromatografía de columna y capa fina en Iquitos.	Obtener los extractos etanólicos de la raíz de Physalis angulata (Mulluca) y la corteza interna de Tabernaemontana arariifolia (Tahuari) en Iquitos. Obtener fracciones del extracto etanólico por cromatografía por exclusión molecular con separados de los extractos etanólicos de Physalis angulata (Mulluca) y corteza de Tabernaemontana arariifolia (Tahuari) en Iquitos. Evaluar la actividad hipoglucémica de las fracciones obtenidas por exclusión molecular con saphades de los extractos etanólicos de Physalis angulata (Mulluca) y corteza de Tabernaemontana arariifolia (Tahuari) en Iquitos. Obtener compuestos puros y/o marcosarios por cromatografía de columna y capa fina de las fracciones que presentaron actividad hipoglucémica en Iquitos. Evaluar fitoquímica de las fracciones, compuestos puros y/o marcosarios, obtenidos por cromatografía de columna y capa fina en Iquitos.	ING. MARITZA GRANDEZ RUIZ, DRA.	Ingeniera Química	Ingeniería Química	x	SI	QJ. Luis A. Vilchez Alcázar, Ing. Julio Arco Hidalgo, Ing. Joseph Barrantes González, Ing. Gladys Cárdenas de Reategui, Ing. Nazari M. Blandiney Ramos, Ing. Daniel Carrasco Montaña, Ing. Rosa Isabel Sousa Najay, Ing. Jorge Suarez Rumbulo, QJ. Henry Delgado Wong, QJ. Claudio Kaganoff, Lic. Gabriela U. Gilbert Sánchez, Ing. Jorge Villares Velazquez	Iquitos	01/07/15	30/06/17	2 años	60.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unapig.edu.pe/revista.unapigolitos.edu.pe
17	2015	Salud	ACTIVIDAD in vitro DE COMPUESTOS ANTIPARASITARIOS COMO ALTERNATIVA A LAS BROMIDAS EN USO PARA MANEJO DE MALARIA falciparum y administrados.	Obtener compuesto cabeza de serie, con actividad antiparasitaria Plasmodium falciparum (Zitlman) a partir de especies vegetales de familia Apocynaceae y Piperaceae.	Seleccionar y relectar 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 in vitro frente a Plasmodium falciparum y aislamiento de extractos etanólicos, acuosos y de incorporación de nuevos taberos de vida en los territorios de las fracciones activas, utilizando diferentes técnicas cromatográficas. Determinar la estructura química de los compuestos aislados, utilizando técnicas espectroscópicas y espectrométricas, 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 pureos aislados.	ING. LAYSTENA RUIZ MESA, DRA.	Ingeniera Química	Ingeniería Química	x	SI	Wilfredo Ruiz Mesa, Viviana Vanessa Pinedo Carrizo, Edward Smith Rufa, Ulises Rivas Viquez, Leonor Arvelas Fontana, Juan Raúl Macalino, Juan Piñero López Mesa, Matías Reina Ariles, Ausencio González Gómez.	Iquitos	01/07/15	30/06/17	2 años	60.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unapig.edu.pe/revista.unapigolitos.edu.pe
18	2015	Ciencias Sociales	PERCEPCIONES Y CONFLICTOS SOCIALES DE LA ACTIVIDAD PETROLERA EN TERRITORIOS DE COMUNIDADES INDIGENAS DE LA CUENCA DEL RIO COMENENTES - PROMETOPES, LORETO-PERU 2015-2016.	Lograr una mejor comprensión de los conflictos sociales para reducir el rebote 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 elemento foráneos acuosos y la incorporación de nuevos taberos de vida en los territorios de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. - Analizar la información sobre las estrategias y actividades de responsabilidad social implementadas por las empresas de hidrocarburos en territorios de las comunidades indígenas.	LIC. EDIC. JULIA V. VÁSQUEZ VILACOROS, M.A.	Licenciada en Educación	Ciencias de la Educación y Humanidades	x	SI	Pedro Antonio Grateras Silva, Rosa Estelita Aguilera Ríos, Gloria Sadri Vázquez de Barrantes, Evelyn Ferrando Hernández Ojeda, Gustavo Adolfo Malca Sibet, Eva Lucía Matute Parraño, Edgar Redegre Horngay, Roldando Díaz Perini, Rafael Augusto Valera Martín, José Ricardo Babilonia Hernández.	Iquitos	01/07/15	30/06/17	2 años	60.000,00	Recursos Ordinarios	Informe Final y Artículo Científico en Repositorio Institucional www.repositorio.unapig.edu.pe/revista.unapigolitos.edu.pe
19	2018	Cambio Climático	"Dinámica del Crecimiento, Mortalidad, Recrutamiento, Diversidad, Hojas (CO2a, H2O) y Reafirmación dentro del Ciclo de Carbono y Agua en un Bosque Tropical, IQUITOS, PERU 2017"	Determinar la dinámica del crecimiento, mortalidad, reclutamiento, diversidad, Hojas (CO2a, H2O) y reafirmación dentro del ciclo de carbono y agua en un bosque tropical.	a) Determinar la dinámica de la estructura del bosque tropical ubicado en el km 15, Varillal del km 31, Blowdown Alpaishay Mishana km 28 y del arborito "el Huayo" b) Determinar la dinámica de la mortalidad y reclutamiento del bosque tropical ubicado en el km 15, Varillal del km 31, Blowdown Alpaishay Mishana km 28 y del arborito "el Huayo" c) Determinar la dinámica de la diversidad y reclutamiento del bosque tropical ubicado en el km 15, Varillal del km 31, Blowdown Alpaishay Mishana km 28 y del arborito "el Huayo" d) Determinar la dinámica de la biomasa, carbono y CO2e del bosque tropical ubicado en el km 15, Varillal del km 31, Blowdown Alpaishay Mishana km 28 y del arborito "el Huayo"	Dr. Rodolfo Tello Espinoza	Ingeniero Forestal	Ciencias Forestales	x	SI	Ing. Richer Ríos Zumata, Dr., Ing. Pedro Angel Angulo Ruiz, MSc., Ing. Ronald Burga Alvarado, Dr., Biqa. Carol Margareth Sánchez Vela, Dra., Biqa. Adriana Del Pilar Burga Caldera, Dra., Ing. Rosalvo Manuel Panfuro Tejada, Dr., Ing. Tedi Pacheco Gómez, MSc., Ing. Waldemar Alegría Muñoz, Dr., Ing. Waldemar Alegría Muñoz, Dr., Ing. Roberto Rojas Ruiz, Dr., Ing. José Fernando Alvarez Viquez, Ing. Segundo Córdoba Horna, Ing. Freddy Francisco Ramirez Arvalo, Ing. José David Urquiza Muñoz, MSc., Ing. Jorge Solísquez Ruiz, MSc., Ing. Roldán Rojas Tuamana, MSc., Ing. Mauro Viquez Ramirez, Ing. Juan Carlos Vica Tello, MSc., Ing. Juan Celidonio Ruiz Macabeo, Abog. Martín Tulluri Boudreau, Biqa. Carlos Fernando Reyes González, Ing. Jorge Antonio Suárez Rumbulo, Ing. Jarifa Arvelano Valderama, Biqa. Alberto García Ruiz, Dr., Lic. Marieli Ruth Nieve Castellanos, Ing. José Antonio Escobar Díaz, Dr., Biqa. Felicia Dávila Jarama, Dr., Ing. Jorge Luis Antonio Gómez Gómez, Dr., Ing. Denilson Del Castillo Mombembe, Ing. Angel Eduardo Manay Lanza, Dr., Ing. William Pinedo Cruz, Lic. Fernando González Torres, Dr., Lic. Rommel Erwin Quisantaña Huamani, Dr., Lic. Lita Macondo Torres, Dra., Lic. Roldando Díaz Perini, Lic. Yvoni Arriaza de la Puente González, Dra. CD Ana María Joaquina Moura García, Dra., Lic. Celia María Babilonia Reategui, Dra., Biqa. Ricardo Zarate Gómez.	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1 año	25.000,00	Recursos Ordinarios	Artículo científico: productos de la tesis presentados en la revista oficial de la UNAP
20	2018	Ciencias Sociales	"Predictores del desempeño de los estudiantes de los Programas Educativos de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Iquitos 2017"	Predicir el desempeño de los estudiantes de los Programas Educativos de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Iquitos 2017.	1. Describir la calidad del proceso de admisión de los estudiantes del tercer nivel de los Programas Educativos de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Iquitos 2017. 2. Describir los mecanismos de motivación de los estudiantes del tercer nivel de los Programas Educativos de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Iquitos 2017. 3. Describir las actividades extracurriculares de los estudiantes del tercer nivel de los Programas Educativos de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Iquitos 2017. 4. Describir la alineación de los lineamientos de DIn del tercer nivel de los estudiantes de los Programas Educativos de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Iquitos 2017. 5. Describir los servicios de bienestar de los estudiantes del tercer nivel de los Programas Educativos de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Iquitos 2017. 6. Describir el desempeño de los estudiantes del tercer nivel de los Programas Educativos de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Iquitos 2017.	Dr. Juan De Dios Jara Barra	Licenciado en Educación	Ciencias de la Educación y Humanidades	x	SI	Dr. Edgar Guzmán Cornejo, Dr. José Noviano Díaz Henrich, Dr. Oscar Ernesto Acuña Reyna, Dr. Walter Luis Chocca Calisto, Dr. Wilson Alejandro Avela Zavallita, Dr. Rusef Américo Pango Pango, Dra. Mikha Velázquez Paredes, Mgr. Eliseo Ederico Zapata Viquez, Mgr. Víctor David Castañe, Mgr. Margarita Genevieve Reyes Muñoz, Segundo Antonio Rodríguez Cortes, Mg. Estrella Echebarría López Mesa, Mgr. Gladys Marihué Viquez Pinedo, Mgr. Edoardo Córdoba Ramírez, Mgr. Ana Rosaura López Viquez, Mgr. Tirofido Celis López, Mgr. Selva Libertad Díaz Viquez, Lic. Eva Raquel del Carmen Moscoso Ispici, Lic. Maria Esther Silva Yong, Lic. Abel Abilio Mínez Tello.	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1 año	15.000,00	Recursos Ordinarios	Los resultados serán presentados en eventos académicos: Congreso de Facultades de Educación de universidades públicas. Cursos u otros. Base de datos: revista indexada.
21	2018	Salud	"Actividad Antibacteriana del Extracto Etanólico de Hojas y Frutos de Curatella guianensis e Identificación de Polifenoles de Nucleosidos vinicos del Exo 3 del Gen CPY26 en Polifenol Mezcla de LORITO"	Evaluar la actividad antibacteriana in vitro del extracto etanólico de las hojas y frutos de Curatella guianensis Aubl. "ayahuana".	• Preparar los extractos etanólicos de las hojas y frutos de Curatella guianensis Aubl. "ayahuana". Determinar la actividad antibacteriana in vitro de extractos obtenidos de las hojas y frutos de Curatella guianensis Aubl. "ayahuana" mediante el Método de Disco Difusión, en agar frente a Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa y Escherichia coli. Determinar la actividad antibacteriana in vitro del extracto etanólico de la hoja y frutos de Curatella guianensis Aubl. "ayahuana", mediante el Método de Difusión en agar frente a Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa y Escherichia coli. Determinar la concentración mínima inhibidora (CMI) del extracto etanólico obtenido de las hojas y frutos de Curatella guianensis Aubl. "ayahuana".	Dra. Reyes Gladys Cárdenas Viza de Reategui Dra. Frida Enriqueta Sosa	Ingeniera Química	Farmacología y Bioquímica	x	SI	Ing. Maritza Grandez Ruiz, Dra., Ing. Cielo Jara Herrera, MSc., QJ. Luis Alberto Vilchez Alcázar, Mgr., QJ. Henry Rodolfo Delgado Wong, Biqa. Freddy Orlando Espinoza Campos, MSc., QJ. Rosa del Carmen Miluska Vargas Rodríguez, Dra., QJ. Andrés Chum Chang, QJ. Ivonne Navarro del Aguila, Mgr., M.C. Charis Ocampo Falcón, Ing. Nara María Rivasvarela Ramos, Dra., Ing. Jorge Antonio Suárez Rumbulo, Daniel Carrasco Montaña, MSc., Lic. Mirelan Ruth Acha Angulo, Lic. Emilio Augusto Montaña Ríos, Dr., C.P.C. José Ricardo Babilonia Hernández, Lic. Adm. Gilbert Ronald Aguilar Arribas, Dr., Ing. Juan Ruiz Macabeo, Biqa. Eliza Ulloa Renfijo Salgado, QJ. Brenda Sonaya Urday Ruiz, Carlos Adolfo Contreras Lucetti, QJ. Cesar Homay Samuel Aguayo, Dr., MSc. Becker Carrasco Flores, Lic. Erika Juliana Sevillaño Bartra, Dra., Lic. Ent. Luz Anelisa Cuba Pérez, Dra., Lic. Enf. Nelly Salazar Becerra, Dra., C.P.C. José Ricardo Babilonia Hernández, Adm. Josselyn Rojas Salazar, MSc. Alberto Alcibade Salazar Guzmán, Dr., Biqa. Daniel Saúl Dru Chavez, Bach. Helder Napoleón Rodríguez Mahabary, Víctor Prado Torres.	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1 año	25.000,00	Recursos Ordinarios	La difusión de los resultados que se obtengan en esta investigación se publicará en el repositorio institucional de la UNAP y en la base AICSA (tesis de pre y post grado) y un artículo científico en una revista científica nacional o extranjera.

22	2018	Biotecnología	"Aislamiento de ADN Ambiental de Muestras de Suelos y Aguas de la Región Loreto"	Realizar el aislamiento de ADN ambiental de muestras de suelos y aguas de la Región Loreto	Colectar muestras de suelos de bosques primarios y aguas de los ríos Amambaco, Nanay, Itaya y de aguas termales de la Región Loreto. Aislar el ADN ambiental de las muestras de suelos y aguas de la Región Loreto. Analizar la calidad y cantidad de ADN ambiental aislado de muestras de suelos y aguas de la Región Loreto.	Dr. Juan Carlos Castro Gómez	Biólogo	Ciencias Biológicas	x	SI	Dr. Jorge Luis Marafía del Aguila, Dra. Mariela Cobos Ruiz, Dr. Joseph Dylan MacDow, M.Sc. Pedro Marcelino Adriansen Julca.	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	20,000.00	Recursos Ordinarios	Mediante la presentación de los resultados de la investigación en un evento científico.
23	2018	Salud	"Compuestos antimetabólicos "in vitro" aislados de los extractos activos de dos especies vegetales de la familia Apocynaceae"	Aislar e identificar los compuestos o principios activos, a partir de dos extractos de especies vegetales de la familia Apocynaceae con actividad antimetabólica.	• Obtener los extractos etanólicos a partir de la especie: <i>Vegetal Odontadenia gmelina</i> (Hoffmann, ex Roem. & Schult.) Mull. Arg. • Realizar el fraccionamiento cromatográfico del extracto etanólico. • Evaluar la actividad antimetabólica "in vitro" de las fracciones obtenidas frente a las cepas FIC 3 (toroquinu resistente) y 3D7 (toroquinu sensible).	Dra. Lasteria Ruiz Meza	Ingeniería Química	Ingeniería Química	x	SI	Lasteria Ruiz Meza, Dra. Wilfredo Ruiz Meza, Dr. Viviana Vanessa Pinedo Cancino, Dra. Liliana Ruiz Viquez, Dra. Jorge Manuel Río Río, M.Sc. Leonor Arvelo Escobar, Huelvis Erika Ríos Cortés, Ing. Fernando Tello Celis, C.D. Alejandro Chávez Paredes, O.F. Jesus Juan Pierre Lopez Meza, O.F. Adriana Isabel Medrano García, Ing. Juan Carlos Ruiz Macedo, Natalia Reina Arceles, Dr. Alicia Boto Castro De	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	20,000.00	Recursos Ordinarios	A la comunidad nacional e internacional la transferencia de los conocimientos científicos generados como resultado de la investigación se hará a través de los artículos científicos que se publicarán en revistas especializadas, y a través de presentaciones de los resultados parciales de la investigación en los congresos y otros eventos científicos.
24	2018	Salud	"Amplificación isotérmica (LAMP) a partir de muestras de sangre y saliva de población con y sin síntomas de malaria"	Evaluar la prueba de Amplificación Isotérmica (LAMP) para el diagnóstico de pacientes con y sin síntomas de malaria en muestras de sangre total y saliva.	• Evaluar métodos de extracción de ADN para muestras de sangre total y saliva • Estandarizar la prueba de PCR para el diagnóstico de malaria en muestras de sangre total versus saliva, para el diagnóstico de malaria.	Dr. Álvaro Benjamín Trevisera Ayala	Biólogo	Ciencias Biológicas	x	SI	Biga, Viviana Vanessa Pinedo Cancino, Dra. MD. Hernán Federico Silva, Ing. Lasteria Ruiz Meza, Dra. Biga, Maritza Calderín Sánchez, Biga, Rafael José Luis Saezora Langer	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	20,000.00	Recursos Ordinarios	• Un (1) artículo científico redactado. • Un (1) informe final presentado.
25	2018	Ciencias Básicas	"Estudio fitoquímico de especies vegetales usadas como antidabéticas en Iquitos"	Obtener información fitoquímica de especies vegetales usadas como antidabéticas en Iquitos.	"Elaborar, validar y aplicar instrumentos para obtener información etnobotánica y etnofarmacológica de especies vegetales usadas como antidabéticas en Iquitos." Aplicación de los instrumentos validados a los actores (involucrados) de la práctica farmacológica de diabéticos mellitus: 2. Caracteres, nombres, comercializadores de plantas y comercializadores de productos naturales ensayados. 3. Preparación de extractos de las especies vegetales identificadas en el instrumento aplicado. 4. Evaluación fitoquímica de los extractos. 5. Elaboración de cuadros estadísticos comparativos con los resultados de la evaluación fitoquímica.	Dra. Maritza Grández Ruiz	Ingeniería Química	Ingeniería Química	x	SI	Dra. Gladys Cárdenas de Rodríguez, Ing. Jorge Villano Vialón, M.Sc., Ing. Nara M. Buedemeyer Ramos, Mgr. Julio Arce Hidalgo, Jorge Viquez Pinedo, Mgr., Ing. Daniel Carrasco Montañez, M.Sc., Ing. Rosari Barbales Grández, M.Sc., Ing. Jorge Suárez Ramirez, M.Sc., O.F. Luis A. Vilchez Alcalá, Mgr., Ing. Laura Rosa García Panduro, Ing. Rosa Isabel Souza Najar, Maestro, O.F. Henry Delgado Wong, Lic. Gabriel U. Glabard Sánchez, Artista Científica	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	20,000.00	Recursos Ordinarios	Los resultados que se obtengan en esta investigación se publicarán en revistas científicas, congresos, seminarios y simposios relacionados con el tema.
26	2018	Ecosistemas amazónicos y cambio climático	"Fortalecimiento de un Agroecosistema mediante la incorporación de Especies Vegetales en el fundo Zungaro Cocha - UNAP 2018, 2019 - 2019"	Mejorar la capacidad de recuperación de un agroecosistema en el fundo Zungaro Cocha - UNAP 2018, 2019	1. Determinar las características físicas, químicas y biológicas del suelo de un agroecosistema del fundo Zungaro Cocha - UNAP. 2. Incorporar y/o adaptar tecnologías para el uso y manejo eficiente de los agroecosistemas del fundo Zungaro Cocha - UNAP. 3. Implementar y desarrollar un agroecosistema en concordancia con las normas ambientales.	Dr. Octavio Delgado Viquez	Ingeniero Agrónomo	Agronomía	x	SI	Ing. M. Sc. José F. Ramírez Chung, Ing. M. Sc. Ronald Yalla Vega, Bigo, M. Sc. Cesar A. Delgado Viquez, Dr. Jorge E. Barbales Manrique, Ing. Julio Pinedo Jiménez, Ing. M. Sc. Luis C. Barbales Peña, Ing. M. Sc. Juan L. Romero Villalón, Dr. Rafael Chávez Viquez, Ing. M. Sc. Segundo Meléndez Celis, Ing. Manuel C. Avila Fucos, Dr. Ronald Tello Fernández	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	25,000.00	Recursos Ordinarios	Al final del proyecto se tendrá los borradores de 2 artículos científicos.
27	2018	Ecosistemas amazónicos	"Caracterización hidrobiológica de los ecosistemas inundables base para una propuesta de plan de manejo pesquero en la Reserva Nacional Ishigawa Mishana, Loreto - Perú"	Conocer las características hidrobiológicas de los cuerpos de agua para posteriormente proponer un plan de manejo pesquero en la INRAM, Loreto - Perú.	• Determinar algunos aspectos abióticos de los principales cuerpos de agua de la INRAM. • Determinar algunos aspectos bióticos de los principales cuerpos de agua de la INRAM. • Determinar el efecto de la pesca no tradicional de especies ornamentales. • Elaborar un estudio socio económico de la población aledaña a la INRAM.	Dr. Roberto Pezo Díaz, Bigo., Ph. Dr.	Biólogo	Ciencias Biológicas	x	SI	Roberto Pezo Díaz, Bigo., Ph. Dr., Nora Yony Benidán Acosta Biga, M.Sc. Homero Sánchez Ribeiro, Bigo., M.Sc. Arturo Acosta Díaz, Bigo., Dr. Carlos Alberto Chávez Veintimilla, Bigo., M.Sc., Luis García Ruiz, Bigo. Angel Ruiz Fico, Bigo. M.Sc. Gilbert Alvarado Lic. Dr. María Elena Bendayán Acosta Biga, M.Sc. Javier Souza Tecco, Bigo. M.Sc.	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	25,000.00	Recursos Ordinarios	A través del personal del SERANAP, a cargo de la Reserva Nacional de Ishigawa Mishana y del personal de Producción Loreto se hará la difusión del plan de manejo pesquero en la Reserva del Rio Huayla. De otro lado, a través de la publicación del artículo científico se dará a conocer los resultados obtenidos para los demás investigadores y estudiantes involucrados en esta rama de la ciencia.
28	2018	Salud	"Composición Corporal, Calidad de Vida y Conductas de Riesgo en Estudiantes Universitarios de Ciencias de la Salud"	Determinar los factores que predicen la composición corporal, calidad de vida y conductas de riesgo de estudiantes de ciencias de la salud de una universidad pública.	- Identificar los factores sociodemográficos de los estudiantes de ciencias de la salud: edad, sexo, estado civil, procedencia, familia de convivencia y ocupación. - Identificar los antecedentes personales y familiares de morbilidad, enfermedad cardíaca, diabetes mellitus, hipertensión arterial y dislipidemia. - Valorar la composición corporal de los estudiantes de ciencias de la salud: IMC y valores de biopotencial eléctrica. - Valorar la calidad de vida relacionada con la salud en las dimensiones: Función física, Rol físico, Rol emocional, Función social, Dolor corporal, Vitalidad, Salud mental y Salud general. - Identificar las conductas de riesgo de los estudiantes de ciencias de la salud y actividad física, consumo de alcohol y hábitos alimentarios. - Establecer la conjugación de los factores identificados con la composición corporal, calidad de vida y conductas de riesgo de los estudiantes de ciencias de la salud.	Dra. Maritza Evangelina Villanueva Benites	Enfermera	Enfermería	x	SI	M.C. Mgr. Wilfredo Martín Casapia Morales, Dr. Cesar Johnny Ramal Arauyé, Dra. Perla Magrolia Viquez Da Silva, Dra. Matilde Rojas García, Mgr. Ruth Vilchez Ramirez, Dr. Rodolfo Tello Espinoza, Dra. Rosario del Pilar Barbales Arevalos, Dra. Alba Luz Viquez Viquez, O.F. Henry Vladimir Delgado Wong, Nur Mgr. Miriam Ruth Aya Anagallo, M.C. Mgr. Ivonne Susana Magallanes Cecilia, M.C. Mgr. Hugo Rodríguez Ferruccio, Mgr. Eiba Flores Torres, Dra. Mercedes Freitas Caycho, C.D. Maritza, Natalia Suarez Mgr. Ing. Saul Flores Huerta, Dra. Bertha Colletines Chavez, Dra. Elena Lizcano Rubio, Mgr. Tatya Luz Río, M.C. Mgr. Cristian Armando Caray Angéles, Dra. Juana E. Fernández Sánchez, Dra. Elsa Rayna Del Aguila, Dra. Carmen Chavespionero Carrasco, M.C., Mgr. Ernesto Salazar Sánchez, Mgr. Bertha Mariela Montañán Inga, Mgr. Delmira Romero Ordoñez, Mgr. Milva Toro Rivera, Mgr. Rizza Clotilde Chávez Toro, Mgr. Rafael Augusto Valdez Marín, Mgr. Martín Tafar Boullosa, Mgr. C.D. Luis López Alama, Dra. Rosana Torres Silva, Dra. Carmen Díaz de Córdova, Mgr. Isabella Oña Gavilán, Dra. Inés del Alvarado Cora, Dra. Luz Cubas de Pacheco, Mgr. Josefina Cárdenas Urbina, Dra. Hilda Montoya Torres, Dra. Juana Vela de Santoro, Mgr. Luciana Montes Viquez, Dr. Ernesto Córdova La Torre, Mgr. Blanca Vela de Montañán, Dra. Juana de Fatima Tapada Gavilán, Mgr. Gulsumar Elizabeth Rodríguez de Reyna, M.C. Henry Gustavo González Gutiérrez, Psic. Carlos Juan Paz Cabezas.	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	20,000.00	Recursos Ordinarios	Se prevé la publicación de dos artículos científicos en revistas arbitradas.
29	2018	Salud	"Prevalencia de Lepra de Lucio con Fenómeno de Lucio y la Agente Causal Mycobacterium lepratumosis"	Leno de Lucio, determinar si Mycobacterium leprae	1. Determinar la prevalencia de Lepra de Lucio y Latapi con fenómeno de Lucio en la Región Loreto, entre diciembre 2017 y noviembre 2018. 2. Determinar si Mycobacterium lepratumosis está circulando en nuestro medio como agente causal de casos de Lepra de Lucio y Latapi con fenómeno de Lucio (u otras formas de lepra). 3. Describir las características clínicas de los casos de Lepra de Lucio y Latapi con fenómeno de Lucio (u otras formas de Lepra) causada por Mycobacterium lepratumosis.	Dr. Graciela Rocío Meza Sánchez	Médico Quijano	Medicina Humana	x	SI	Cesar Ramal Arauyé, Dr. Martín Casapia Morales, Dr. Jorge Balleón Río, Vilma Silvia Casanova Rojas, Frida Entropas Soza Almay, Dra. Juan Ernesto Cacho Chávez, Karen Zavallos, Pedro Alegre, Wang Yung Han, MD, PhD	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	20,000.00	Recursos Ordinarios	Publicación en revistas especializadas e indexadas
30	2018	Cambio climático. Ecosistemas amazónicos	"Recuperación de Suelos en Ecosistemas Amazónicos de Selva Baja mediante el uso de la Esencia Fitolita de la especie <i>Callitriche californiana</i> "	Evaluar la recuperación de suelos en Ecosistemas Amazónicos de selva baja, utilizando diferentes densidades de la lombricompost.	1. Caracterizar los suelos de las áreas muestreadas. (pH, MO, P, N, K) 2. Caracterización de bacterias y micorrizas fibrosas de nitrógeno de las áreas muestreadas. 3. Determinar la densidad de Esencia Fitolita en las áreas muestreadas a evaluar. 4. Hacer el efecto multiplicador en los cultivos que tienen convenio con el proyecto en mención.	Dr. Rafael Chávez Viquez	Ingeniero Agrónomo	Agronomía	x	SI	Dra. Reyna Ghiesly Cárdenas Cárdenas, Dra. Felicia Díaz Jarama, Dr. Alberto García Ruiz, Ing. Quima Luz Rangel Pinedo, Abag. Esteban Benites Salazar, Mgr. Freddy Orlando Espinoza Campos, Mgr. Gabriel Salazar, Gilbert Sánchez, Ing. Manuel Calvo Avila Fucos, Bigo. Mgr. Nery Anayud García, Biga. Simón del Carmen Bataza, M.Sc. Rosari Vela Vega, Mgr. Marx Peña Hidalgo, M.Sc. Juan Agustín Flores Malaverrey, M.Sc. Fidel Adajao Vilalta, M.Sc. Juan Lucas Díaz Burga	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	20,000.00	Recursos Ordinarios	Artículos científicos
31	2018	Salud	"Infección Respiratoria Aguda Grave Asociada a Influenza en niños menores de 5 años hospitalizados en hospitales de MINSA"	Determinar las características de los casos de influenza asociada a infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) en niños menores de 5 años hospitalizados en hospitales de MINSA. Iquitos 2017	a. Identificar las co-infecciones en niños menores de 5 años hospitalizados sobre la gravedad de la enfermedad, duración de la hospitalización y complicaciones. b. Describir la distribución en el tiempo de los casos de IRAG en niños menores de 5 años hospitalizados. c. Estimar la prevalencia de patógenos respiratorios bacterianos en niños menores de 5 años hospitalizados. d. Medir la carga económica de IRAG e IRAG asociado a influenza en niños menores de 5 años.	Dra. Wilma Silva Cacanova Rojas	Enfermera	Medicina Humana	x	SI	Wilfredo Martín Casapia Morales, Hugo Miguel Rodríguez Ferruccio, Ruth Vilchez Ramirez, Ana Luz Viquez Viquez, Rodolfo Tello Espinoza, Luz Avellina Cabeza Perez	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	15,000.00	Recursos Ordinarios	Presentación del informe y artículo científico
32	2018	Ecosistemas amazónicos	"Cuantificación de la Biomasa aérea de las especies forestales del Arboresum "El Huayo" del Centro de Investigaciones y Enseñanzas Forestal Puerto Almendra, Iquitos, 2017"	Cuantificar la biomasa aérea contenida en las especies forestales existentes en las 18 parcelas del arboresum "El Huayo" del CIEFOR Puerto Almendra, Iquitos, en el año 2017 y 2018.	• Realizar el censo forestal en las 18 parcelas del arboresum "El Huayo" del CIEFOR Puerto Almendra, identificando familia, género y especie de los individuos. • Estimar la biomasa aérea en las 18 parcelas del arboresum "El Huayo" del CIEFOR Puerto Almendra utilizando un modelo matemático.	Dr. Jorge Miguel Espilúto Pezetas	Ingeniero Forestal	Ciencias de la Educación y Humanidades	x	SI	Ing. Heitor Valdivarrosa Freyre, Dr. Ing. Ronald Burga Alvarado, Dr. Ing. Ronald Manuel Panduro Tapada, Dr. Ing. Siron Quiñonez Figueroa, Ing. Abraham Ceballos Mena, Biga. Marjorie Raquel Donayre Ramirez, Ing. Néstor Ángel Aguilar Ruiz, Ing. Néstor Raúl Rodríguez Mosquera, Ing. Jarlin Arleano Valdivarrosa, Ing. Juan Celisiano Ruiz Macedo	Iquitos	01/02/18	31/01/19	1año	20,000.00	Recursos Ordinarios	Los resultados de la investigación serán transferidos y comunicados a través del artículo científico publicado en una revista científica indexada de preferencia o Conocimiento Amazónico de la UNAP de exposiciones en eventos académicos tales como seminarios, congresos, foros, etc. También se hará uso de los medios radiales y televisivos de la región, entre ellos el programa "Conocimiento UNAP" y de la página web de la UNAP.

33	2018	INNOVACION TECNOLOGICA	"Elaboración de papillas a base de plátano (Musa paradisiaca), arroz (Oryza sativa), enriquecidas con Calcio (Moltrato) y Vitamina A (AUSO) para alimentación infantil en niños."	Elaborar un producto alimenticio complementario para niños menores de 5 años, que cubra un porcentaje (20 a 30%) de las exigencias nutricionales diarias en energía, macro y micronutrientes.	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar análisis físicos químicos de macronutrientes de las materias primas, que se utilizará en el producto final. - Determinar el flujo de proceso y sus parámetros de la obtención de papilla a base de frutas, y cereales (proporción de cada ítem presente en la papilla). - Realizar las pruebas físico-químicas, microbiológicas, evaluación sensorial (panel de expertos) y prueba estadística. - Determinar el envase ideal, para mantener la calidad de la papilla. - Calcular la adición exacta de los micronutrientes (vitaminas y minerales) en la formulación. - Determinar la estabilidad y la prueba de aceptación del producto final. 	Ing. Emilio Díaz Sangama MSc.	Ingeniero Alimentario	Industrias Alimentarias	x	SI	Ing. Carlos Enrique López Panduro, MSc., Ing. Elmer Alberto Barrera Maza, Ing. Jorge Alejandro Torres Lozano, Ing. Alfonso Shapiwa Vásquez, MSc., Ing. Carlos Antonio L. Loo Kung, Dr., Dra. Susy Karina Davila Panduro, Dra. Mila Cachoque Huicho, Dr. Ulman Gonzales Rios, Ing. Alberto José Balaín Ferrando.	Iquitos	01/02/18	31/05/19	1 año	20,000.00	Recursos Ordinarios	Los resultados y su divulgación de la investigación será en la revista CONOCIMIENTO UNAR, y en revistas indexadas del extranjero México, llamada Salud Publica.
34	2018	Seguridad Alimentaria.	"Actividad Antioxidante y Antibacteriana de la Corteza de Tynanthus panurensis (CLAVO HUASCA)"	Evaluar la actividad antioxidante y antimicrobiana del extracto de la corteza frías de la especie de Tynanthus panurensis (Clavo huasca) para un posible uso en la industria alimentaria, nutracéutica y farmacéutica.	<ul style="list-style-type: none"> * Determinar la actividad antibacteriana in vitro del extracto etanólico y acuoso obtenidos de la planta Tynanthus panurensis (Clavo huasca), utilizando pruebas de sensibilidad antibacteriana por método de Difusión en Agar frente a bacterias: Staphylococcus aureus ATCC 25923, Pseudomonas aeruginosa ATCC 27963, Enterococcus faecalis ATCC 29212, Escherichia coli ATCC 25922, Escherichia coli ATCC 35218 y Salmonella Typhimurium y determinar la Concentración Mínima Inhibitoria (CMI). * Determinar la acción antioxidante de los diferentes extractos obtenidos de la especie Tynanthus aurensis (Clavo huasca) por medio del DPPH y ABTS. * Evaluar la presencia de fenoles totales, flavonoides, antocianinas y taninos en los diferentes extractos de la planta. 	Dr. Alejandro Gerónimo Alva Arévalo	Ingeniero Alimentario	Industrias Alimentarias	x	SI	Dr. Wilson Guerra Sangama, Dr. Ulman Gonzales Rios, Dr. Fernando Tello Celis, Ing. MSc.Roger Ruiz Parades, Bgo. Ing. Estep. P. Vásquez Chumbe, Ing. MSc. Segundo Arvalo del Aguila, Ing. MSc. Elmer Trejpo Chávez, Ing. Ing. Jorge Isaac Villacorta Veloso, Lic. Ing. Olga Isaura Mucosteche, Dr. José Daniel Torres Fajada, Ing. Giorgio Sergio Irujo Rodríguez, MSc. Rafael Segundo Vela Parades, Lic. Alexander Javier Iman Torres Oña, Natalia Isabel Huary Lavara, Dr. Melissa Reina Andújar, Bgo. César Grández Ríos, Ing. Carlo Tercero Inga Flores, CP Lindsay Prado Torres, Ing. Juan Darío Ríos Mera.	Iquitos	01/02/18	31/05/19	1 año	15,000.00	Recursos Ordinarios	Publicación en revistas científicas arbitradas nacionales e internacionales
35	2018	Salud	"Factores asociados a la falla virológica en pacientes adherentes al Tratamiento Antiretroviral de Gran Actividad en el Hospital Regional de Loreto Felipe Ancoña Iglesias periodo 2015-2016"	Determinar los factores asociados a la falla virológica en pacientes adherentes al Tratamiento Antiretroviral de Gran Actividad atendidos en el Hospital Regional de Loreto "Felipe Ancoña Iglesias" 2015-2016	<ol style="list-style-type: none"> 1. Encontrar el porcentaje de casos de pacientes adherentes al TARGA que presentaron falla virológica durante el periodo de 2015 y 2016. 2. Determinar los casos y el porcentaje de pacientes adherentes al TARGA con falla virológica según su conducta sexual. 3. Determinar los casos y el porcentaje de pacientes adherentes al TARGA con falla virológica según el estado clínico al inicio del tratamiento, considerando estado IV de clasificación clínica de la OMS (Evidencia de SIDA o no). 4. Determinar los casos y el porcentaje de pacientes adherentes al TARGA con falla virológica según la exposición previa a anti-retrovirales, el tipo de terapia anti-retroviral (basada en NRTI o PI) 5. Determinar los casos y el porcentaje de pacientes adherentes al TARGA con falla virológica según la carga viral al inicio de TARGA, un año después de iniciado el TARGA. 6. Determinar los casos y el porcentaje de pacientes adherentes al TARGA con falla virológica según el recuento de linfocitos T CD4+ sus categorizados en cuatro niveles: <math>0-100\text{ cel}/\text{mL}</math>, <math>101-200\text{ cel}/\text{mL}</math>, <math>201-350\text{ cel}/\text{mL}</math>, y mayor que <math>350\text{ cel}/\text{mL}</math>. 7. Determinar los casos y el porcentaje de pacientes adherentes al TARGA con falla virológica según presencia de infecciones oportunistas y neoplasias. 	Dr. Andrés O. Núñez Román	Médico Cirujano	Medicina Humana	x	SI	Dr. César Samuel Alvarez, Dr. F. Roy Alexander Alvarez, amero, Dr. F. José Daniel Torres Tapia, Dr. F. Wilfredo Gutiérrez Alvarado, Dr. Alejandro Chávez Parades, CP. Brenda Urday Ruiz, Lic. Enf. María Zenaida Herrera Grande, Dr. F. María Candiana García Zamudio, Obst. Lic. Esmaralda Carrillo Jara, Lic. Enf. Mayra Helmi Santillán, Obst. Cary Correa, Obst. Zuleta Ruiz Viquez	Iquitos	01/02/18	31/05/19	1 año	5,000.00	Recursos Ordinarios	Publicación en revistas científicas arbitradas nacionales e internacionales
36	2018	Innovación tecnológica	"Impacto de las Tecnologías de Información y Comunicaciones en la Gestión del Conocimiento Tecnológico en las Poblaciones Indígenas de la Amazonia Peruana"	Determinar si las Tecnologías de Información y Comunicaciones aseguran el éxito de la implementación de los Planes de Vida en las Poblaciones Indígenas de la Amazonia Peruana?	<ul style="list-style-type: none"> o Determinar si las Poblaciones Indígenas de la Amazonia Peruana cuentan con las Tecnologías de Información y Comunicaciones suficientes para fortalecer la implementación de un Plan de Vida. o Determinar si la creación de un repositorio de informáticos especializados contribuir con la difusión de buenas prácticas para la elaboración e implementación de Planes de Vida en las Poblaciones Indígenas de la Amazonia Peruana. o Determinar si la creación de una Mapa Georreferenciado de los niveles de adopción de las TIC's permitirá una mejor visión del panorama de migración de las comunidades indígenas de la Amazonia Peruana? 	Ing. Mg. Carlos Gonzales Aspio	Ingeniero de Sistemas	Ingeniería de Sistemas e Informática	x	SI	Igor Aguilar Alonso, José Edgar García Díaz, Francisco Miguel Ruiz Hidalgo, Manuel Tuesta Moreno, Juan Manuel Verme Inusa, Rafael Vilca Barahara, Luis Henarado Pita Anango, Jimmy Max Ramirez Villacorta, Alejandro Redequi Pezo, Edgar Redequi Noriega, Rolando Díaz Néza, Celia María Bablonia Redequi, Wether Redequi Macaco, Patricia Elena Vela Amador, Sinea Karina Fieudo Navarro	Iquitos	01/02/18	31/05/19	1 año	15,000.00	Recursos Ordinarios	Publicación en revistas científicas arbitradas nacionales e internacionales