

Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación
Sistema de Información de Proyectos
REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD
25/07/2024 - 3:07 am

Reporte de Proyectos de la Unidad:

741 - INSTITUTO CLODOMIRO PICADO

| NÚMERO | NOMBRE | ESTADO |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 80032 | NEUTRALIZACION DE LOS EFECTOS PROVOCADOS POR EL VENENO DE BOTHROPS ASPER. CAPACIDAD NEUTRALIZANTE DE LOS SUEROS HIPERINMUNES SUEROS DE SERPIENTES Y | Terminado |
| 80033 | EVOLUCION CROMOSOMICA DE LAS SERPIENTES DE COSTA RICA | Terminado |
| 80034 | PATOGENA DE LOS EFECTOS MIONECROTICOS Y HEMORRAGICOS ORIGINADOS POR EL VENENO DE BOTHROPS ASPER. | Terminado |
| 80035 | FLORA BACTERIANA (AEROBIA Y ANAEROBIA) DEL APARATO ENVENENADOR DE SERPIENTESCOSTARRICENSES | Terminado |
| 81131 | ESTUDIO DE UN NUEVO ESQUEMA DE INMUNIZACION Y SANGRADO DE CABALLOS PARA LA PRODUCCION DE SUEROS ANTIOFIDICOS | Terminado |
| 82093 | ESTABILIDAD A LA LIOFILIZACION Y ALMACENAMIENTO DE LOS VENENOS DE TERCIOPELOY CASCABEL | Terminado |
| 83100 | VARIABILIDAD GENETICA EN BOTHROPS GASPER DE COSTA RICA. | Cerrado con permiso |
| 83101 | RENDIMIENTO DE VENENO DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE SERPIENTES COSTARRICENSES | Terminado |
| 83102 | AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE LOS FACTORES SERICOS DE CLELIA CLELIA QUE NEUTRALIZAN DISTINTAS ACTIVIDADES TOXICAS DE VENENO DE BOTHROPS ASPER | Terminado |
| 83103 | PURIFICACION Y CARACTERIZACION BIOLOGICA DE LA FRACCION DE ANTICUERPOS ANTI-MIOTIXINA DE B. ASPER A PARTIR DE UN SUERO ANTIOFIDICO POLIRANTE COMERCIAL | Terminado |
| 83104 | ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE A NIVEL CELULAR Y HUMORAL EN EL RATON BLANCO FRENTE A LOS VENENOS DE SERPIENTE | Cerrado con permiso |
| 83105 | AISLAMIENTO, PURIFICACION Y CARACTERIZACION BIOQUIMICA E INMUNOLOGICA DE LOS COMPONENTES TOXICOS DEL VENENO DE LA SERPIENTE CORAL MICRURUS NIGROCICTUS | Terminado |
| 83106 | UTILIZACION DE ANTICUERPOS MONOCLONALES PARA LA PURIFICACION Y EL AISLAMIENTO DE TOXINAS DE VENENOS DE SERPIENTE Y PARA EL TRATAMIENTO EXPERIMENTAL... | No ejecutado |
| 83107 | ACTIVIDAD PROCOAGULANTE DE LOS VENENOS DE SERPIENTES COSTARRICENSES Y SU NEUTRALIZACION POR SUERO ANTIOFIDICO. ESTUDIO "IN VITRO" | Terminado |
| 84011 | ANALISIS ULTRAESTRUCTURAL DE LOS EFECTOS INDUCIDOS POR VENENOS DE MICRURUS NIGROCINCTUS Y BOTHROPS SPP DE COSTA RICA EN MUS MUSCULUS Y EN HUMANOS | Terminado |

| | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 84069 | REGENERACION MUSCULAR POSTERIOR A MIONECROSIS INDUCIDA POR EL VENENO BOTHROPSASPER | Terminado |
| 84082 | CAPACIDAD NEUTRALIZANTE DEL SUERO ANTIOFIDICO POLIVALENTE HACIA EFECTO Y ACTIVIDADES DE LOS VENENOS DE SERPIENTES COSTARRICENSES DE LA FAMILIA VIPERID | Terminado |
| 84085 | PRODUCCION DE UN SUERO ANTI-MIOTOXINA DE BOTHROPS ASPER:DESARROLLO DE UNA TECNICA INMUNOLOGICA PARA DETECCION DE LA TOXINA Y ESTUDIOS DE NEUTRALIZACIO | Terminado |
| 85008 | DETERMINACION DE LOS NIVELES ENZIMATICOS Y CAMBIOS HISPATOLOGICOS EN CONEJOS INOCULADOS CON VENENO DE B. ASPER | Terminado |
| 85019 | PRODUCCION DE UN TOXOIDE DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER: INMUNIZACION EN ANIMALES DE LABORATORIO | No ejecutado |
| 85074 | ESTUDIOS INMUNOLOGICOS EN LA POBLACION COSTARRICENSE | Terminado |
| 86080 | PATOGENESIS DE LA NECROSIS DE MUSCULO ESQUELETICO CAUSADA POR INOCULACIONES DE UNA MIOTOXINA AISLADA DEL VENENO DE BOTHROPS NUMMIFER | Terminado |
| 86120 | EFFECTO DE LA MIOTOXINA DE BOTHROPS ASPER SOBRE DIVERSOS TIPOS DE MEMBRANAS Y LIPOSOMAS | Terminado |
| 87121 | ESTUDIO DE LA MIONECROSIS Y LA REGENERACION MUSCULAR POSTERIOR A ENVENENAMIENTO INDUCIDO POR EL VENENO DE MICRURUS NIGROCINCTUS (CORAL) | Terminado |
| 88009 | ESTUDIO DE LAS ISOFORMAS DE LA MIOTOXINA DEL VENENO DE Bothrops asper | Terminado |
| 88022 | REGENERACION MUSCULAR POSTERIOR A MIONECROSIS INDUCIDA POR EL VENENO DE BOTHROS ASPER II ETAPA | Terminado |
| 88039 | ESTUDIO ESTRAESTRUCTURAL E INMUNOLOGICO DE LA GLANDULA DEL VENENO DE LA SERPIENTE BOTHROPS ASPER | Terminado |
| 88045 | CARACTERIZACION DEL RETICULO ENDOPLASMICO Y EFECTO DE TOXINAS HEPATOTOXICAS SOBRE MEMBRANAS SUBCELULARES | Terminado |
| 88056 | PRODUCCION,CARACTERIZACION Y EVALUACION DEL POTENCIAL TERAPEUTICO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES CONTRA COMPONENTES TOXICOS DE LOS VENENOS | Terminado |
| 89057 | CAPACIDAD NEUTRALIZANTE DEL SUERO ANTIOFIDICO POLIVALENTE HACIA EFECTOS Y ACTIVIDADES DE LOS VENENOS DE SERPIENTES DE LA FAMILIA VIPERIDAE -3 ETAPA- | Terminado |
| 89558 | ISOLATION BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND MECHANISM OF ACTION OF MYOTOXINS FROM THE VENOM OF THE SNAK BOTHOPASS ASPER (TERCIOPELO) | Terminado |
| 90038 | CARACTERIZACION DEL EFECTO EDEMATIZANTE DEL VENENO BOTHROPS ASPER DE COSTA RICA: AISLAMIENTO, BIOQUIMICA Y FARMACOLOGIA DE LAS FRACCIONES | Terminado |
| 90044 | ESTUDIO COMPARATIVO DEL EFECTO DE TOXINAS CON ESTRUCTURA DE FOSFOLIPASA A2 AISLADAS EN VENENOS DE SERPIENTES SOBRE MEMBRANAS BIOLOGICAS | Terminado |
| 90049 | PRODUCCION Y CARACTERIZACION DE ANTICUERPOS MONOCLONALES CONTRA TOXINAS DEL VENENO DE LA SERPIENTE MICRURUS NIGROCINTUS (CORAL) | Terminado |
| | VARIABILIDAD GENETICA DE LAS POBLACIONES DE LA TOBOBA DE ALTURA | |

| | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 91222 | (BOTROPS GODMANI) | Terminado |
| 91296 | ESTUDIO DE LOS NIVELES DE ANTICUERPOS CONTRA HELICOBACTER PYLORI PRESENTES EN LA POBLACION COSTARRICENSE Y SU RELACION CON PATOLOGIA GASTRICA | Cerrado con permiso |
| 91588 | EVALUACION DE LAS ACTIVIDADES ANTI-HEMORRAGICAS ANTICOAGULANTE Y ANTI-FOSFOLIPASA A2 EN PRODUCTOS NATURALES OBTENIDOS DE PLANTAS Y ANIMALES | Terminado |
| 92226 | PRODUCCION DE SUERO ANTIGLOBULINA EN ANIMALES | Terminado |
| 92582 | ESTUDIOS SOBRE LA PRODUCCION Y CAPACIDAD NEUTRALIZANTE DE UN ANTIVENENO PARA EL TRATAMIENTO DE MORDEDURAS DE SERPIENTE | Terminado |
| 92583 | AISLAMIENTO, CARACTERIZACION Y NEUTRALIZACION DE TOXINAS HEMORRAGICAS DEL VENENO DE LA SERPIENTE Bothrops Asper | Terminado |
| 93215 | ESTUDIO INMUNOQUIMICO COMPARATIVO ENTRE VENENOS DE SERPIENTES RECIEN NACIDAS Y ADULTAS DE B. ASPER (TERCIOPELO): PRODUCCION DE UN SUERO MONOVALENTE EN | Cerrado por incumplimiento |
| 93284 | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD BACTERIANA EN VENENOS DE SERPIENTES | Terminado |
| 93287 | CARACTERIZACION BIOQUIMICA, FARMACOLOGICA E INMUNOQUIMICA DE TRES FOSFOLIPASAS MIOTOXICAS AISLADAS DEL VENENO DE CORAL (Micrurus nigrocinctus) | Terminado |
| 93301 | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD NEUROTOXICA DEL VENENO DE CORAL (Micrurus nigrocinctus) Y SU NEUTRALIZACION CON ANTICUERPOS | Terminado |
| 94238 | ESTUDIOS INMUNOQUIMICOS Y DE NEUTRALIZACION DE LA TOXINA TETANICA Y SUS FRAGMENTOS CON ANTICUERPOS POLICLONALES Y MONOCLONALES | Terminado |
| 94561 | OFIDISMO EN ANTIOQUIA Y CHOCO: ENSAYO CLINICO TERAPEUTICO DE UN ANTIVENENO MONOVALENTE ANTI BOTHROPS ATROS VS. EL ANTIVENENO POLIVALENTE DE COSTA RI | Terminado |
| 94569 | ESTUDIO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES EN LA NEUTRALIZACION DE LA MIOTOXINA AISLADA DEL VENENO DE LA SERPIENTE DE BOTHROPS ASPER | Terminado |
| 95207 | ALTERACIONES FISIOPATOLOGICAS Y DESARROLLO DE LA RESPUESTA INMUNE EN EQUINOS INOCULADOS CON VENENO DE SERPIENTE PARA LA PRODUCCION DE SUERO | Terminado |
| 95264 | INTERACCION ENTRE FOSFOLIPASAS A2 MIOTOXICAS Y HEPARINAS: ESTUDIO DEL MECANISMO DE NEUTRALIZACION Y POTENCIAL TERAPEUTICO | Terminado |
| 95537 | CARACTERIZACION INMUNOQUIMICA Y BIOLOGICA DE LOS VENENOS DE LACHESIS MUTA DE BRASIL, COSTA RICA Y COLOMBIA | Terminado |
| 95568 | IDENTIFICACION DE PRINCIPIOS ACTIVOS ELABORADOS POR PLANTAS CON POTENCIAL ANTI-HEMORRAGICO, ANTI-COAGULANTE Y ANTI-INFLAMATORIO | Terminado |
| 96261 | METABOLISMO OXIDATIVO Y LIBERACION DE ENZIMAS DE LEUCOCITOS POLIMORFONUCLEARES HUMANOS Y DE MUSCULO ESQUELETICO DE RATON EXPUESTOS AL VENENO DE ... | Terminado |
| 96262 | EFFECTOS PATOLOGICOS INDUCIDOS POR BAP1, UNA METALOPROTEINASA HEMORRAGICA DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER | Terminado |
| 96263 | DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA DE AFINIDAD PARA LA PRODUCCION DE SUERO ANTIOFIDICO POLIVALENTE | Terminado |
| 96264 | DESARROLLO Y PRODUCCION DE UN SUERO ANTI-PARVOVIRUS | Terminado |

| | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 96265 | ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ACCION CITOTOXICA DE FOSFOLIPASAS A2 EN CULTIVOS CELULARES | Terminado |
| 96575 | AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DEL FACTOR INHIBIDOR DE LA MIOTOXINA DEL SUE RO DE BOTHROPS ASPER | Terminado |
| 97250 | CLONAJE Y SECUENCIACION DEL GEN DE UN INHIBIDOR DE MIOTOXINAS FOSFOLIPASA A2 DERIVADO DEL SUERO DE BOTHROPS ASPER (TERCIOPELO) | Terminado |
| 97254 | PRODUCCION DE ANTICUERPOS MONOCLONALES PARA EL TIPEO SANGUINEO ABO EN LABORATORIOS DEL BANCO NACIONAL DE SANGRE | Terminado |
| 97266 | MORDEDURAS POR SERPIENTES EN COSTA RICA EN 1995: CARACTERIZACION CLINICO-EPIDEMIOLOGICA Y ANALISIS DE LAS SECUELAS FISICAS Y PSICOLOGICAS | Terminado |
| 98202 | METALOPROTEINASAS DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER (TERCIOPELO): CARACTERIZACION BIOQUIMICA, MECANISMOS DE INDUCCION DE DANO TISULAR LOCAL Y ... | Terminado |
| 98211 | AISLAMIENTO, CARACTERIZACION Y COMPARACION DE DIFERENTES INHIBIDORES DE MIOTOXINAS DEL VENENO DE LA SERPIENTE BOTHROPS GODMANI | Terminado |
| 98253 | ESTUDIOS SOBRE EL MECANISMO DE CITOTOXICIDAD DE LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Terminado |
| 98505 | METALOPROTEINASA DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER: CARACTERIZACION BIOQUIMICA, MECANISMO DE DANO TISULAR Y NEUTRALIZACION POR PRODUCTOS NATURALES | Terminado |
| 98518 | EFFECTOS DE FOSFOLIPASAS A2 MIOTOXICAS DE VENENOS DE SERPIENTE SOBRE CULTIVOS CELULARES C2 C12 DE MIOBLASTOS Y MIOTUBOS | Terminado |
| 99218 | ESTUDIOS BIOQUIMICOS Y EVOLUTIVOS SOBRE LAS FOSFOLIPASAS A2 DE VENENOS DE SERPIENTES DE LA FAMILIA ELAPIDAE. | Terminado |
| 99219 | ESTUDIO SOBRE LA ESPECIFICIDAD DE INHIBIDORES DE MIOTOXINAS DEL PLASMA DE SERPIENTES. | Terminado |
| 99220 | INHIBICION DE LOS EFECTOS LOCALES POR EL VENENO BOTHROPS ASPER MEDIANTE LA APLICACION LOCAL DE CA NA2 EDTA, FAB E IGC. | Terminado |
| 99269 | ESTUDIO SOBRE LA RELACION ESTRUCTURA - FUNCION EN FOSFOLIPASAS A2 MIOTOXICAS DE CLASE II | Terminado |
| 99523 | ACTIVACION DE METALOPROTEINAS DE MATRIZ EN MUSCULO ESQUELETICO INYECTADO CON TOXINAS DE VENENO DE BOTHROPS ASPER: SU PAPEL EN LA DEGRADACION DE LA | Terminado |
| 99526 | ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA BIOQUIMICA, LA TOXICOLOGIA Y LA INMUNOLOGIA DE VENENOS DE SERPIENTES DE CENTROAMERICA. | Terminado |
| 99540 | BINDING OF SNAKE VENOM PLA2S TO JPLOASMA MEMBRANES: CHARACTERIZATION OF SURFACE RECEPTORS AND INTRACELLULAR EVENTS TRIGGERED BY THE INTERACTION OF | Terminado |
| 99541 | MOLECULAR CHARACTERIZATION OF PHOSPHOLIPASE A2/MYOTOXIN INHIBITOR PROTEINS FROM BOTHROPS ASPER (FER DE LANCE) AND CERROPHIDIUM GODMANI... | Terminado |
| A0049 | ESTUDIO DE LA INDUCCION DE APOPTOSIS O MUERTE CELULAR PROGRAMADA POR META-LOPROTEINASAS DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER. | Terminado |
| A0085 | AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION BIOQUIMICA DE DISINTEGRINAS DEL VENENO DE B.ASPER. | Terminado |

| | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| A0106 | ALTERACIONES ASOCIADAS CON LOS MECANISMOS REGULADORES DE LA MUERTE CELULAR POR APOPTOSIS EN LINEAS CELULARES HUMANAS DE CARCINOMA HEPATICO Y CELULAS | Terminado |
| A0510 | ESTUDIOS ESTRUCTURA-FUNCION DE LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS LA TOXINA MAS IMPORTANTE EN LA PATOGENESIS DE LA GANGRENA GASEOSA. | Terminado |
| A0804 | PROMOCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE SUEROS ANTIOFÍDICOS PRODUCIDOS POR EL INSTITUTO CLODOMIRO PICADO | Ampliado |
| A0804-21 | DESARROLLO, PRODUCCIÓN, PROMOCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE ANTIVENENOS OFÍDICOS POR EL INSTITUTO CLODOMIRO PICADO. | Desarrollo |
| A0822 | PRESTACION DE SERVICIOS COMO APOYO AL INSTITUTO CLODOMIRO PICADO. | Terminado |
| A1021 | MONITOREO DE ANFIBIOS Y REPTILES EN EL CORREDOR BIOLÓGICO LA SELVA BRAULIO CARRILLO | Terminado |
| A1027 | ESTUDIOS INMUNOLÓGICOS SOBRE LOS SUEROS ANTIOFIDICOS PRODUCIDOS EN COSTA RICA. | Terminado |
| A1038 | HISTOPATOLOGIA Y BACTERIOLOGIA DE LESIONES LOCALES EN CABALLOS INMUNIZADOS CON VENENOS DE SERPIENTE. | Terminado |
| A1504 | MECANISMO DE ACCION DE METALOPROTEINASAS HEMORRAGICAS AISLADAS DEL VENENO BOTHROPS ASPER, LA SERPIENTE VENENOSA MAS IMPORTANTE EN AMERICA CENTRAL. | Terminado |
| A1529 | EFEECTO DE TOXINAS DE ACCION LOCAL DEL VENENO DE LA SERPIENTE BOTHROPS ASPER EN LA INFECCION DE TEJIDO MUSCULAR POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS. | Terminado |
| A2036 | CARACTERIZACION DE COMPONENTES DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER QUE PARTICIPAN EN LA INDUCCION DE HEMORRAGIA Y SUS POSIBLES INTERACCIONES. | Terminado |
| A2510 | DESARROLLO DE UNA NUEVA TECNOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE SUEROS ANTIOFIDICOS MEDIANTE INMUNIZACION | Terminado |
| A3025 | PAPEL DE MEDIADORES INFLAMATORIOS EN LOS PROCESOS DE LESION TISULAR LOCAL Y REGENERACION MUSCULAR POSTERIOR A INYECCIONES DE VENENOS Y MIOTOXINA DE | Terminado |
| A3503 | DESARROLLO DE UNA NUEVA TECNOLOGIA PARA EL USO DE TOXINAS BACTERIANAS EN TERAPIA DE TUMORES SOLIDOS. | Terminado |
| A3513 | INHIBIDORES DE FOSFOLIPASAS A2 MIOTOXICAS DE VENENO DE SERPIENTES DE LA FAMILIA CROTALIDAE. | Terminado |
| A3514 | DESARROLLO DE NUEVOS VECTORES LIPIDOS (LIPOSOMAS) PARA LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA DE DROGAS QUIMOTERAPEUTICAS COMO RETINOIDES EN EL TRATAMIENTO | Terminado |
| A3530 | PRODUCCION DE SUEROS ANTIOFIDICOS MEDIANTE INMUNIZACION CON ADN. | Terminado |
| A4061 | ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER SOBRE PLAQUETAS. | Terminado |
| A4070 | BUSQUEDA DE INHIBIDORES NATURALES Y SINTETICOS DE FOSFOLIPASAS A2 MIOTOXICAS. | Terminado |
| A4503 | FARMACOCINETICA DE ANTIVENENOS EN CONEJOS INYECTADOS CON VENENO DE BOTHROPS ASPER: HACIA UNA TERAPIA MAS RACIONAL DEL ENVENENAMIENTO OFIDICO. | Terminado |
| | CARACTERIZACION DE VENENOS DE ESCORPIONES DE LA FAMILIA BUTHIDAE | |

| | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| A5048 | DE COSTA RICA Y ELABORACION DE UN SUERO ANTIESCORPIONIDO POLIVALENTE MEDIANTE | Terminado |
| A5050 | ECOLOGIA POBLACIONAL DE LA TERCIOPELO BOTHROPS ASPER Y ANALISIS DE CREENCIAS POPULARES | Terminado |
| A5502 | MECANISMO DE ACCION DE FOSFOLIPASAS A2 DE LA FAMILIA CROTALIDAE EN CULTIVO S CELULARES | Terminado |
| A5505 | ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE PEPTIDOS CATIONICOS DERIVADOS DE VENENOS DE SERPIENTES TROPICALES | Terminado |
| A6027 | CARACTERIZACION DE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR METALOPROTEINASAS DE VENENOS DE SERPIENTE SOBRE LINEAS CELULARES TUMORALES Y CELULAS ENDOTELIALES HUMAN | Terminado |
| A6253 | IMPACTO DEL ENVENENAMIENTO POR MORDEDURA DE SERPIENTE EN MEDICINA VETERINARIA: EVALUACIÓN DE LA MAGNITUD DEL PROBLEMA Y BÚSQUEDA DE SOLUCIONES | Terminado |
| A6505 | SERINO PROTEINAZAS DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER: CARACTERIZACION DE SU PAPEL EN LA PATOGENESEIS DEL DAÑO TISULAR LOCAL Y EN LA ACTIVACION DE | Terminado |
| A7140 | MODULACIÓN DE LA REGENERACIÓN MUSCULAR POR MEDIADORES INFLAMATORIOS POSTERIOR A INYECCIONES DE VENENOS | Cerrado con permiso |
| A7502 | FRAGMENTOS DE LA LÁMINA BASAL GENERADOS POR METALOPROTEINASAS DE VENENOS DE SERPIENTES COMO POSIBLES AGENTES ANTIANGIOGÉNICOS | Terminado |
| A7509 | CARACTERIZACIÓN PROTEÓNICA DE VENENOS DE SERPIENTES DE RELEVANCIA MÉDICA EN CENTROAMÉRICA | Terminado |
| A7604 | REGENERACIÓN MUSCULAR POSTERIOR A NECROSIS INDUCIDA POR VENENO Y TOXINA DE BOTHROPS ASPER: PAPEL DE LAS ALTERACIONES VASCULARES Y LA REVASCULARIZACIÓN EN EL PROCESO REGENERATIVO. | Terminado |
| A7607 | DETERMINACIÓN DEL PAPEL DE LOS MASTOCITOS, LAS PLAQUETAS Y LOS NEUTRÓFILOS EN EL DAÑO VASCULAR Y LA MIONECROSIS CAUSADA POR CLOSTRIDIUM PERFRINGENS EN UN MODELO MURINO DE GANGRENA GASEOSA | Terminado |
| A7611 | PRESERVACIÓN DEL MATERIAL GENÉTICO EXPRESADO EN LAS GLÁNDULAS DE VENENO DE LA SERPIENTE DE TERCIOPELO BOTHROPS ASPER. | Terminado |
| A8521 | VENÓMICA Y ANTIVENÓMICA DE SERPIENTES DE INTERÉS BIOMÉDICA EN COSTA RICA Y LA REGIÓN CENTROAMERICANA | Terminado |
| A8539 | DIVERSIDAD BIOLÓGICA E IMPORTANCIA ECOLÓGICA DE LOS HUMEDALES DE YOLILLO (RAPHIA TAEDIGERA): PLAN PARA SU CONSERVACIÓN EN ÁREAS PROTEGIDAS DE COSTA RICA Y NICARAGUA | Terminado |
| A8607 | ESTUDIO COMPARATIVO DE DISINTEGRINAS AISLADAS DE VENENOS DE SERPIENTE DE LA FAMILIA VIPERIDAE | Terminado |
| A9003 | EVALUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS ANTIVENENOS PRODUCIDOS POR EL INSTITUTO CLODOMIRO PICADO CONTRA VENENOS DE SERPIENTE | Terminado |
| A9503 | DESARROLLO DE MÉTODOS BACTERIOLÓGICOS Y MOLECULARES PARA DIAGNOSTICAR ENTERITIS NECROTIZANTE EN AVES DE CORRAL | Terminado |
| A9504 | MEJORAMIENTO DEL CULTIVO DE VAINILLA (VANILLA SPP.) POR MEDIOS TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES Y SU IMPLEMENTACIÓN EN SISTEMAS AGROFORESTALES | Terminado |
| | USO DE LA PROTEÓMICA PARA EL ESTUDIO DE DOS TIPOS DE ENFERMEDADES | |

| | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| A9506 | TROPICALES DESATENDIDAS DE IMPORTANCIA EN COSTA RICA | Terminado |
| A9513 | BASE CELULAR Y MOLECULAR DE LA MIONECROSIS CAUSADA POR VENENOS DE SERPIENTE | Terminado |
| A9526 | PRODUCTIVIDAD DE HERPETOFAUNA EN EL BOSQUE SECO DE COSTA RICA: IMPLICACIONES PARA LA PROTECCIÓN DE HUMEDALES COMO SITIOS REPRODUCTIVOS | Terminado |
| A9603 | ESTUDIOS SOBRE LA VÍA DE TRÁFICO INTRACELULAR DE LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Terminado |
| A9736 | DÉCIMO SIMPOSIO DE LA SECCIÓN PANAMERICANA DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE TOXINOLOGÍA | Terminado |
| B0109 | ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DE LOS PROCESOS INFLAMATORIOS Y DE MUERTE CELULAR ASOCIADOS CON LOS ESTADIOS DE INICIACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA CARCINOGENESIS EN EL ESTÓMAGO | Terminado |
| B0113 | PRODUCCIÓN DE HEMODERIVADOS DE SANGRE HUMANA | Terminado |
| B0506 | DISEÑO DE NEUTRALIZADORES DE TOXINAS TIPO PROTEINASAS DE SERINA DEL VENENO DE LA SERPIENTE TERCIOPELO (BOTHROPS ASPER) DE COSTA RICA | Terminado |
| B0519 | ANTIVENÓMICA DE VENENOS DE SERPIENTES DE CENTROAMÉRICA: USO DE LA PROTEÓMICA EN EL MEJORAMIENTO DE LOS ANTIVENENOS | Terminado |
| B0528 | ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA REGENERACIÓN MUSCULAR POSTERIOR A LA NECROSIS CAUSADA POR EL VENENO DE BOTHROPS ASPER | Terminado |
| B0606 | MECANISMO DE ACCIÓN DE LAS METALOPROTEINASAS HEMORRÁGICAS DE VENENOS DE SERPIENTES: IDENTIFICACIÓN DE LOS SUSTRATOS CLAVES PARA DESESTABILIZAR LOS VASOS SANGUÍNEOS | Terminado |
| B1517 | CONSEVACIÓN Y GESTIÓN DE HUMEDALES EN CENTROAMÉRICA: EFECTO DE CAMBIOS GLOBALES SOBRE SU BIODIVERSIDAD | Terminado |
| B1549 | PROTEÓMICA DE VENENOS DE SERPIENTE: IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS DE PROTEÍNAS DE LA BIODIVERSIDAD COSTARRICENSE | Terminado |
| B1601 | VÍAS DE SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR ACTIVADAS POR LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS. | Terminado |
| B1651 | MODULACIÓN DE LA INFLAMACIÓN Y LA REGENERACIÓN TISULAR EN DOS MODELOS EXPERIMENTALES DE PATOLOGÍA TROPICAL: NECROSIS POR VENENO DE SERPIENTE E INFECCIÓN POR UN PATÓGENO BACTERIANO | Terminado |
| B1652 | DESARROLLO Y COMPARACIÓN DE DOS ESTRATEGIAS DE VACUNACIÓN DE AVES DE CORRAL CONTRA LA ENTERITIS NECROTIZANTE CAUSADA POR CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Terminado |
| B1800 | SERVICIOS DE ANALISIS PROTEOMICOS | Ampliado |
| B1800-20 | SERVICIOS DE ANALISIS PROTEOMICOS | Desarrollo |
| B2081 | CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DEL VENENO DE ESCORPIÓN CENTRUROIDES MARGARITATUS (SCORPIONIDA: BUTHIDAE). | Terminado |
| B2090 | PRODUCCIÓN DE ANTIVENENOS MEDIANTE PURIFICACIÓN CON SISTEMAS DE DOS FASES ACUOSAS PARA LA RECUPERACIÓN DE ALBÚMINA EQUINA COMO PRODUCTO SECUNDARIO | Terminado |
| B2091 | EFFECTO DE LA FORMULACIÓN EN LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DE ANTIVENENOS LIOFILIZADOS | Terminado |

| | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| B2092 | ACTIVIDAD ANTITUMORAL Y ADYUVANTE DEL GLUCANO CÍCLICO DE BRUCELLA: SU EFECTO EN LA REDUCCIÓN DE TUMORES B16-F10 DE MELANOMA MURINO Y EN LA INDUCCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA EL VENENO DE BOTHROPS ASPER. | Terminado |
| B2093 | CAMBIO ONTOGENÉTICO EN CROTALUS SIMUS (SERPENTES: VIPERIDAE): DETERMINACIÓN BIOLÓGICA DEL CAMBIO EN LA EXPRESIÓN DE CROTOXINA. | Terminado |
| B2138 | EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIVIRAL DE DISTINTAS ETAPAS DEL PROCESO DE FRACCIONAMIENTO DE PLASMA PARA LA OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS DE USO TERAPÉUTICO | Terminado |
| B2501 | ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE CONTRA EL VENENO DE LA SERPIENTE BOTHROPS ASPER: DISEÑO DE UNA VACUNA ANTIOFÍDICA PARA PREVENIR LOS ENVENENAMIENTOS POR MORDEDURA DE SERPIENTE EN CENTROAMÉRICA | Terminado |
| B2517 | EFECTO DE PROTEÍNAS DE VENENOS DE SERPIENTE EN ANGIOGÉNESIS: POSIBLES APLICACIONES EN EL DISEÑO DE NUEVOS AGENTES TERAPÉUTICOS PARA ENFERMEDADES RELACIONADAS CON ANGIOGÉNESIS. | Terminado |
| B2601 | ESTUDIO DEL EFECTO INMUNOSUPRESOR DEL VENENO DE LA SERPIENTE LACHESIS STENOPHRYS Y SU UTILIDAD PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS AGENTES TERAPÉUTICOS PARA ENFERMEDADES AUTOINMUNES. | Terminado |
| B2652 | BIOTECNOLOGÍA PARA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE DOS ENFERMEDADES TROPICALES: DESARROLLO DE VACUNA PARA BRUCELOSIS Y MEJORAMIENTO DE LOS ANTIVENENOS | Terminado |
| B2812 | PROMOCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE ANTITOXINA TETÁNICA PRODUCIDA EN EL INSTITUTO CLODOMIRO PICADO | Vencido |
| B2900 | PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN: DESARROLLO DE FORMULACIONES DE PROTEÍNAS TERAPÉUTICAS | Terminado |
| B3011 | CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y TOXICOLÓGICA DEL VENENO DEL PEZ LEÓN (PTEROIS VOLITANS) ENCONTRADO EN LAS COSTAS DEL CARIBE DE COSTA RICA | Terminado |
| B3012 | EXPRESIÓN RECOMBINANTE Y MUTAGÉNESIS DE METALOPROTEINASAS DE VENENOS DE SERPIENTE | Terminado |
| B3015 | DIMORFISMO SEXUAL EN VENENO DE BOTHROPS ASPER Y CROTALUS SIMUS (SERPENTES: VIPERIDAE) | Terminado |
| B3016 | ECOLOGÍA, COMPORTAMIENTO Y AMENAZAS A LA TOBOBA DE ÁRBOL BOTHRIECHIS NIGROVIRIDIS (SERPENTES: VIPERIDAE), EN COSTA RICA. | Terminado |
| B3017 | PRODUCCIÓN DE ANTIVENENOS OFÍDICOS EN GALLINAS | Terminado |
| B3018 | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD LETAL DE UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN DE LA TOXINA EPSILÓN DE CLOSTIDIUM PERFRINGENS Y LA GFP Y CARACTERIZACIÓN SUS ACTIVIDADES EN MEMBRANAS ARTIFICIALES Y CELULARES | Terminado |
| B3019 | CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD HIALURONIDASA DEL VENENO DE LA SERPIENTE BOTHROPS ASPER: PAPEL EN LA PATOLOGÍA LOCAL Y ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD INHIBITORIA DE LAS PLANTAS VERNONIA PATENS, BUDDLEJA AMERICANA, PHENAX RUGOSUS Y PHENAX ANGUSTIFOLIUS | Cerrado con permiso |
| B3760 | RED PARA LA CARACTERIZACIÓN PROTEÓMICA Y TOXINOLÓGICA DE VENENOS DE SERPIENTES DE IMPORTANCIA BIOMÉDICA EN LATINOAMÉRICA. | Terminado |
| B4098 | CARACTERIZACIÓN ANTIVENÓMICA DE SUEROS ANTIOFÍDICOS CONTRA VENENOS DE LACHESIS Y PRODUCCIÓN DE UNA SERINO PROTEASA RECOMBINANTE DEL VENENO DE L. STENOPHRYS PARA LA MEJORA DEL SUERO POLIVALENTE PRODUCIDO EN EL INSTITUTO CLODOMIRO PICADO. | Terminado |

| | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| B4099 | CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA Y MOLECULAR DE TUMORES EPITELIALES TIPO SARCOIDE DE EQUINOS Y DESARROLLO DE UNA VACUNA EXPERIMENTAL PARA SU POSIBLE TRATAMIENTO. | Terminado |
| B4100 | MECANISMOS DE TOXICIDAD DE FOSFOLIPASAS A2 OFIDICAS | Terminado |
| B4101 | DERMONECROSIS INDUCIDA POR EL VENENO DE LA COBRA NAJA NIGRICOLLIS: PATOGÉNESIS DEL DAÑO TISULAR Y BÚSQUEDA DE ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS NOVEDOSAS | Terminado |
| B4102 | DESARROLLO DE UN ANTIVENENO POLIVALENTE CONTRA CINCO ESPECIES DE SERPIENTES CLÍNICAMENTE IMPORTANTES DE SRI LANKA. | Terminado |
| B4140 | EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE SEMEN EN CONEJOS. | Terminado |
| B4524 | NUEVAS ESTRATEGIAS INMUNOPROTEÓMICAS PARA DESARROLLAR UN ANTIVENENO LÍQUIDO POLIESPECÍFICO, QUE NO REQUIERA DE CADENA DE FRÍO, CON EFICACIA SIN PRECEDENTES PARA EL AFRICA SUB-SAHARIANA | Terminado |
| B4660 | PAPEL DE LAS PLAQUETAS EN LA REGENERACIÓN MUSCULAR POSTERIOR A LA NECROSIS INDUCIDA POR TOXINAS DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER | Terminado |
| B4728 | APOYO DE ASISTENTE AL INSTITUTO CLODOMIRO PICADO | Terminado |
| B5102 | PAPEL DEL CALCIO INTRACELULAR EN LA ACTIVACIÓN DE LA PKC INDUCIDA POR LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Terminado |
| B5103 | EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ANTICUERPOS HETERÓLOGOS CONTRA LA PLC DE C. PERFRINGENS PARA PREVENIR LA MORTALIDAD Y LIMITAR LA INFECCIÓN EN UN MODELO MURINO DE GANGRENA GASEOSA | Terminado |
| B5104 | ANÁLISIS DE RETINOIDES CON EFECTO POTENCIAL EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER GÁSTRICO PRIMARIO Y METASTÁSICO, EN FORMA AISLADA Y EN COMBINACIÓN CON AGENTES ANTINEOPLÁSICOS CLÁSICOS | Terminado |
| B5105 | DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE UNA FORMULACIÓN TERAPÉUTICA DE ALBÚMINA EQUINA Y ESTUDIO DE SU EFICACIA EN UN MODELO EQUINO. | Terminado |
| B5270 | DINÁMICA DE LA POBLACIÓN DEL COCODRILO AMERICANO CROCODYLUS ACUTUS EN EL PACIFICO DE COSTA RICA | Terminado |
| B5285 | ALTERACIONES GENERADAS POR DIFERENTES TIPOS DE METALOPROTEINASAS HEMORRÁGICAS DE VENENOS DE SERPIENTES SOBRE COMPONENTES DE LA MICROVASCULATURA: DESARROLLO DE UN MODELO UTILIZANDO MICROSCOPIA CONFOCAL | Terminado |
| B5504 | CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE DE AVES DE CORRAL INMUNIZADAS CON ANTÍGENOS DE CEPAS DE C. PERFRINGENS ASOCIADAS A ENTERITIS NECROTIZANTE | Terminado |
| B5602 | DETERMINANTES DE TOXICIDAD EN LA PATOLOGÍA CELULAR CAUSADA POR LAS MIOTOXINAS DE VENENOS DE SERPIENTE. | Terminado |
| B5656 | CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE DE AVES DE CORRAL INMUNIZADAS CON ANTÍGENOS DE CEPAS DE C. PERFRINGENS ASOCIADAS A ENTERITIS NECROTIZANTE | Terminado |
| B5657 | AISLAMIENTO, PURIFICACION Y CARACTERIZACION MOLECULAR Y FUNCIONAL DE UNA NOVEDOSA HEMOLISINA CON PROPIEDADES DE ACTINOPORINA DE LA ANEMONA MARINA ANTHOPLEURA NIGRESCENS: UNA HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO ESTRUCTURA-FUNCION DE LAS... | Terminado |
| B6124 | SEPARACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES EN PIEL Y MUDAS DE SERPIENTES CLELIA CLELIA DE COSTA RICA | No ejecutado |
| | CARACTERIZACIÓN PROTEÓMICA Y FUNCIONAL DEL EXUDADO | |

| | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| B6125 | INFLAMATORIO INDUCIDO POR EL VENENO DE LA SERPIENTE BOTHROPS ASPER: HACIA UNA MEJOR COMPRESIÓN DE LA FISIOPATOLOGÍA DE LA LESIÓN TISULAR LOCAL EN EL ENVENENAMIENTO OFÍDICO | Terminado |
| B6A02 | BIODIVERSIDAD DE LA RESERVA BIOLÓGICA LOMAS DE BARBUDAL Y SU COMPENSACIÓN AMBIENTAL | Terminado |
| B7104 | PARTICIÓN Y PURIFICACIÓN DE CERULOPLASMINA Y TRANSFERRINA EN UN SISTEMA DE DOS FASES ACUOSAS FORMADO EN PLASMA HUMANO PARA LA FORMULACIÓN DE PROTEÍNAS TERAPÉUTICAS. | Terminado |
| B7105 | CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DEL CAMBIO ONTOGENÉTICO EN EL SISTEMA REPRODUCTOR DE LA SERPIENTE BOTHROPS ASPER (SERPENTES: VIPERIDAE). | Terminado |
| B7106 | EFFECTO DE LA EXPOSICIÓN SUBLETAL DE CLORPIRIFÓS SOBRE BIOINDICADORES HEMATOLÓGICOS Y DE BIOQUÍMICA SANGUÍNEA EN SERPIENTES BOTHROPS ASPER (SERPENTES: VIPERIDAE) EN CAUTIVERIO. | Terminado |
| B7107 | ESTUDIO MORFOLÓGICO DE LA GLÁNDULA PRINCIPAL DE VENENO DE LAS SERPIENTES BOTHROPS ASPER Y CROTALUS SIMUS (SERPENTES: VIPERIDAE), Y CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA. | Terminado |
| B7108 | AMPLIACIÓN DEL ESPECTRO DE COBERTURA DEL ANTIVENENO ECHITAB-PLUS-ICP MEDIANTE LA INCLUSIÓN DE CINCO VENENOS DE SERPIENTES CLÍNICAMENTE IMPORTANTES DEL SURESTE DE ÁFRICA | Terminado |
| B7109 | CARACTERIZACIÓN DE LA ESTABILIDAD FORMULACIONES DE ANTIVENENOS LIOFILIZADOS DURANTE SU ALMACENAMIENTO MEDIANTE DIFERENTES TÉCNICAS DE ANÁLISIS TÉRMICO Y ESPECTROSCÓPICO | Terminado |
| B7110 | ALTERACIONES EN LA MICROVASCULATURA Y PAPEL EN LA INFLAMACIÓN EN LA HEMORRAGIA PULMONAR INDUCIDA POR CSH1, UNA METALOPROTEINASA DEL VENENO DE LA SERPIENTE CROTALUS SIMUS | Terminado |
| B7111 | REPRODUCCIÓN EX-SITU E IN-SITU DE SERPIENTES VENENOSAS DE INTERÉS PRODUCTIVO PARA EL SERPENTARIO DEL INSTITUTO CLODOMIRO PICADO. | Terminado |
| B7196 | ESTUDIO DEL PAPEL DEL DOMINIO METALOPROTEINASA Y DISINTEGRINA RECOMBINANTES EN LA ACTIVIDAD HEMORRÁGICA DE METALOPROTEINASAS DE LA CLASE PI Y PII DE VENENO DE SERPIENTES. | Terminado |
| B7223 | PAPEL DEL CALCIO INTRACELULAR EN LOS MECANISMOS DE EXCITABILIDAD NEURONAL Y EN EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Terminado |
| B7509 | PAPEL DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN EL EFECTO CITOTÓXICO DE LA TOXINA ÉPSILON DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS SOBRE OLIGODENDROCITOS Y SU ASOCIACIÓN CON LA PATOGÉNESIS DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE | Terminado |
| B7608 | TENDENCIAS EVOLUTIVAS EN LOS PATRONES DE COMPOSICIÓN DE TOXINAS EN VENENOS DE SERPIENTES CORAL DEL CONTINENTE AMERICANO (MICRURUS: ELAPIDAE) | Terminado |
| B8133 | CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DEL VENENO DEL ESCORPIÓN DIDYMOCENTRUS KRAUSI (SCORPIONES: SCORPIONIDAE) | Terminado |
| B8134 | EFFECTO TROMBOCITOPÉNICO DE LA ASPERSETINA DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER EN LA INFECCIÓN TEMPRANA POR BRUCELLA OBORTUS | Terminado |
| B8135 | REGENERACIÓN MUSCULAR EN UN MODELO MURINO DE GANGRENA GASEOSA Y EFFECTO DEL TRATAMIENTO CON ANTICUERPOS POLICLONALES CONTRA LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Terminado |
| B8136 | PRODUCCIÓN DE CROTOXINA RECOMBINANTE DE CROTALUS SIMUS EN E. COLI Y EN LA LEVADURA PICHIA PASTORIS | Ampliado |
| | | |

| | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| B8136-21 | PRODUCCIÓN DE CROTOXINA RECOMBINANTE DE CROTALUS SIMUS EN E. COLI Y EN LA LEVADURA PICHIA PASTORIS | Terminado |
| B8137 | ACTIVACIÓN DEL CALCIO INTRACELULAR DADO POR LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS EN UN MODELO DE CÉLULAS MUSCULARES | Terminado |
| B8138 | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE PROTEÍNAS ANTICOAGULANTES DE SERPIENTES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE CRISTALOGRAFÍA DE RAYOS X PARA MACROMOLÉCULAS BIOLÓGICAS | Terminado |
| B8655 | BASES MOLECULARES DE LA INTERACCIÓN Y LA DEGRADACIÓN DE LA MEMBRANA BASAL VASCULAR POR METALOPROTEINASAS HEMORRÁGICAS DE VENENOS DE SERPIENTE | Ampliado |
| B8655-22 | BASES MOLECULARES DE LA INTERACCIÓN Y LA DEGRADACIÓN DE LA MEMBRANA BASAL VASCULAR POR METALOPROTEINASAS HEMORRÁGICAS DE VENENOS DE SERPIENTE | Terminado |
| B8657 | ETAPA II: PAPEL DEL CALCIO INTRACELULAR EN LOS MECANISMOS DE EXCITABILIDAD NEURONAL Y EN EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Ampliado |
| B8657-22 | ETAPA II: PAPEL DEL CALCIO INTRACELULAR EN LOS MECANISMOS DE EXCITABILIDAD NEURONAL Y EN EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Terminado |
| B8A53 | MODELAMIENTO DE LA INCIDENCIA DEL ACCIDENTE OFÍDICO EN COSTA RICA: EFECTOS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA VÍBORA TERCIOPELO (BOTHROPS ASPER, GARMAN 1884) EN LA INCIDENCIA DEL EVENTO | Terminado |
| B9520 | RECEPCIÓN DE DONACIONES PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DEL ICP PARA LA PRODUCCIÓN DEL ANTIVENENO ECHI TAB-PLUS ICP PARA SU DISTRIBUCIÓN EN PAÍSES DE ÁFRICA SUBSAHARIANA | Terminado |
| B9523 | DEVELANDO LOS MECANISMOS DE DESARROLLO TRANSCRIPCIÓN DE LA SÍNTESIS TEMPRANA DE LOS BUFADIENÓLIDOS CITOTÓXICOS, ANTIMICROBIANOS Y CARDIOTÓNICOS EN SAPOS | Ampliado |
| B9523-22 | DEVELANDO LOS MECANISMOS DE DESARROLLO TRANSCRIPCIÓN DE LA SÍNTESIS TEMPRANA DE LOS BUFADIENÓLIDOS CITOTÓXICOS, ANTIMICROBIANOS Y CARDIOTÓNICOS EN SAPOS | Terminado |
| B9602 | CARACTERIZACIÓN DE CAMBIOS EN EXPRESIÓN GÉNICA INDUCIDOS POR LA TOXINA ÉPSILON DE C. PERFRINGENS EN CÉLULAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ASOCIADOS A ESTRÉS OXIDATIVO, DESMIELINIZACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA MICROGLÍA. | Terminado |
| C0061 | ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN PROTEÓMICA, ACTIVIDADES TÓXICAS, INMUNORECONOCIMIENTO Y NEUTRALIZACIÓN DEL VENENO DE BOTHRIECHIS NUBESTRIS: LA MÁS RECIENTE ESPECIE IDENTIFICADA DE LAS SERPIENTES VENENOSAS DE COSTA RICA | Terminado |
| C0063 | ANÁLISIS DE LA RELEVANCIA DE LOS EPITOPOS CONFORMACIONALES Y DE LOS EPITOPOS LINEALES EN EL RECONOCIMIENTO DE LAS PROTEÍNAS DE LOS VENENOS DE SERPIENTE DE COSTA RICA FRENTE A LOS ANTIVENENOS DE USO CLÍNICO. | Terminado |
| C0067 | PAPEL DE LAS ENZIMAS NOX Y DE LA MITOCONDRIA EN LA PRODUCCIÓN DE ROS CAUSADA POR LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Ampliado |
| C0067-22 | PAPEL DE LAS ENZIMAS NOX Y DE LA MITOCONDRIA EN LA PRODUCCIÓN DE ROS CAUSADA POR LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Terminado |
| C0071 | PERFIL PROTEÓMICO Y FUNCIONAL DEL VENENO DE LA SERPIENTE MICRURUS DIASTEMA | Terminado |
| | IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES Y CARACTERIZACIÓN | |

| | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| C0075 | DE LAS ACTIVIDADES BIOQUÍMICAS DEL VENENO DEL ESCORPIÓN CENTRUROIDES EDWARDSII (GERVAIS 1843) COLECTADO EN COSTA RICA. | Terminado |
| C0076 | EVALUACIÓN DEL POTENCIAL CITOTÓXICO DE LAS FOSFOLIPASAS A2 ACÍDICAS DE LOS VENENOS DE LA FAMILIA VIPERIDAE SOBRE DIVERSAS LÍNEAS CELULARES TUMORALES | Terminado |
| C0077 | EVALUACIÓN DE FORMULACIONES TERAPÉUTICAS DE INMUNOGLOBULINAS Y ALBÚMINA HUMANAS OBTENIDAS A PARTIR DEL ESCALAMIENTO DE UNA TECNOLOGÍA PARA EL FRACCIONAMIENTO DE PLASMA HUMANO EN SISTEMAS DE DOS FASES ACUOSAS | Terminado |
| C0198 | DESARROLLO, PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN CLÍNICA DE PREPARACIONES FARMACÉUTICAS DE INMUNOGLOBULINAS ANTI SARS-COV-2 PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON COVID-19 | Terminado |
| C0470 | TRANSCRIPTÓMICA DE LA SÍNTESIS TEMPRANA DE VENENOS EN SAPOS | Terminado |
| C0523 | MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA PRODUCCIÓN DEL PLASMA USADO COMO FUENTE DE INMUNOGLOBULINAS EN LA ELABORACIÓN DE ANTIVENENOS OFÍDICOS PARA EL CONTINENTE AFRICANO. | Desarrollo |
| C0650 | CLONAJE, EXPRESIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y FUNCIONAL DE DOS ISOFORMAS DE NIGRELISINA, UNA ACTINOPORINA DE ANTHOPLEURA NIGRESCENS, UNA ANÉMONA DEL PACÍFICO COSTARRICENSE | Terminado |
| C1015 | DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ENSAYOS DE NEUTRALIZACIÓN POR ANTICUERPOS CONTRA SARS-COV-2 EN LABORATORIOS DE BIOSEGURIDAD TIPO 2 | Terminado |
| C1065 | ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS MECANISMOS DE INMUNIDAD INNATA INDUCIDOS POR LOS VENENOS DE BOTHROPS ASPER Y DABOIA RUSSELLI DESDE LA PERSPECTIVA DE DOS MECANISMOS DE TOXICIDAD VASCULAR DISTINTOS | Desarrollo |
| C1066 | CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLÓGICA DE INHIBIDORES ENDÓGENOS DE VENENO PRESENTES EN EL PLASMA DE LA SERPIENTE CROTALUS SIMUS (SERPENTES: VIPERIDAE). | Terminado |
| C1206 | RESPUESTA INMUNE CELULAR EN PACIENTES CON COVID19 TRATADOS CON ANTICUERPOS EQUINOS CONTRA PROTEÍNAS RECOMBINANTES DEL SARS-COV-2 | Terminado |
| C1231 | ANÁLISIS COMPARATIVO DEL EFECTO DE DISTINTOS COMPONENTES DEL VENENO DE SERPIENTES DE LA FAMILIA VIPERIDAE EN EL METABOLISMO ENERGÉTICO CELULAR Y EN LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN HIPOXIA Y REGENERACIÓN TISULAR | Desarrollo |
| C1258 | ALTERNATIVE PARENTAL STRATEGIES SHAPE SPACE USE, COMMUNICATION, AND COGNITION IN TROPICAL FROGS | Desarrollo |
| C1309 | CARACTERIZACIÓN DE CEPAS DE C. PERFRINGENS AISLADAS DE PACIENTES DEL HOSPITAL DEL TRAUMA | Terminado |
| C1330 | CARACTERIZACIÓN DE REDES O TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS INDUCIDAS POR C. PERFRINGENS | Terminado |
| C1653 | INTEGRATING THE BEHAVIOURAL AND CHEMICAL ECOLOGY OF ANTIPREDATOR DEFENCES IN COSTA RICAN POISON FROGS | Vencido |
| C2068 | ANÁLISIS INFORMÁTICO DE DATOS OBTENIDOS POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS TOP-DOWN DE VENENOS DE SERPIENTES CORALES DE COSTA RICA | Desarrollo |
| C2075 | CARACTERIZACIÓN DE LOS VENENOS DE LAS SERPIENTES DEL GÉNERO METLAPILCOATLUS SPP. (VIPERIDAE): PERFILES DE COMPOSICIÓN, TOXICIDAD, Y NEUTRALIZACIÓN CRUZADA POR EL ANTIVENENO POLIVAL-ICP | Desarrollo |
| | | |

| | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| C2076 | ESTUDIO BIOQUÍMICO Y PROTEÓMICO COMPARATIVO DE LOS VENENOS DE ESCORPIONES DEL GÉNERO TITYUS QUE HABITAN DIFERENTES REGIONES DE COSTA RICA | Desarrollo |
| C2529 | GENERACIÓN DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES QUIMÉRICOS PARA LA NEUTRALIZACIÓN DE VENENOS DE SERPIENTES DE ÁFRICA. | Desarrollo |
| C3042 | EFFECTO DE LAS DISINTEGRINAS DE BOTHROPS ASPER Y CROTALUS SIMUS EN AGREGACIÓN PLAQUETARIA IN VIVO Y EN LA POTENCIACIÓN DE LA HEMORRAGIA INDUCIDA POR LAS METALOPROTEINASAS BAP1 Y CSH1 | Desarrollo |
| C3043 | PAPEL DE LA MEMBRANA CELULAR Y DE LA CERAMIDA EN EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Desarrollo |
| C3044 | DISEÑO DE UNA PRUEBA RÁPIDA PARA LA DETECCIÓN ESPECÍFICA DE VENENO DE LA SERPIENTE TERCIOPELO (BOTHROPS ASPER) MEDIANTE INMUNOCROMATOGRAFÍA DE FLUJO LATERAL | Desarrollo |
| C3059 | ECOLOGÍA ESPACIOTEMPORAL DE CROTALUS SIMUS (SERPENTES, VIPERIDAE) EN COSTA RICA: PATRONES EN EL RANGO DE HOGAR, TASAS DE MOVIMIENTO Y SELECCIÓN DE MICROHÁBITAT. | Desarrollo |
| C4012 | CARACTERIZACIÓN DE LA FORMACIÓN DE NETS POR LA FOSFOLIPASA C DE C. PERFRINGENS EN NEUTRÓFILOS HUMANOS Y EN UN MODELO MURINO DE GANGRENA GASEOSA | Desarrollo |
| C4013 | CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE CÉLULAS INMUNOLÓGICAS CIRCULANTES POSTERIOR AL DAÑO TISULAR PROVOCADO POR LA INYECCIÓN DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER EN UN MODELO MURINO DE ENVENENAMIENTO | Desarrollo |
| C4014 | DESARROLLO DE UN MODELO ANIMAL QUE REPRODUZCA EL EFECTO TROMBÓTICO DEL VENENO DE BOTHROPS LANCEOLATUS | Desarrollo |
| C4015 | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LOS VENENOS DE SERPIENTE Y ESCORPIONES DE COSTA RICA | Desarrollo |
| C4016 | DISTRIBUCIÓN ESPACIAL, ABUNDANCIA, ESTRUCTURA POBLACIONAL, DEMOGRAFÍA Y FIDELIDAD DEL SITIO DE GEOPHIS SPP. (SERPENTES: DIPSADIDAE) EN CORONADO Y JABONCILLAL, COSTA RICA UTILIZANDO MÉTODOS DE CAPTURA-MARCA-RECAPTURA | Desarrollo |
| C4195 | DESARROLLO DE UN ANTIVENENO EXPERIMENTAL CONTRA EL VENENO DE TRES ESCORPIONES DEL NORTE DE ÁFRICA Y MEDIO ORIENTE | Desarrollo |
| C4507 | IMPROVEMENT OF MUSCLE TISSUE REGENERATION IN ENVENOMED MICE USING ORAL INHIBITORS OF SNAKE VENOM METALLOPROTEINASES AND PHOSPHOLIPASES A2 | Desarrollo |
| C4600 | EFFECTO DE LAS METALOPROTEINASAS HEMORRÁGICAS Y FOSFOLIPASAS A2 MIOTÓXICAS DEL VENENO DE SERPIENTE BOTHROPS ASPER EN LA DIFERENCIACIÓN MIOGÉNICA Y SU RELACIÓN CON LA DEFICIENTE REGENERACIÓN MUSCULAR QUE SE PRESENTA POSTERIOR AL DAÑO AGUDO INDUCIDO POR ESTE VENENO | Desarrollo |
| C4752 | COORDINACIÓN DEL XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HERPETOLOGÍA EN LA UCR | Desarrollo |
| C5451 | CARACTERIZACIÓN DE LA INMUNIDAD ENTRENADA LOCAL Y SISTÉMICA POSTERIOR AL DAÑO TISULAR PROVOCADO POR LA INYECCIÓN DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER EN MODELOS EXPERIMENTALES IN VITRO, EX VIVO E IN VIVO | Desarrollo |
| PRE-25108 | DETERMINACION DE LOS MASTOCITOS, LAS PLAQUETAS Y LOS NEUTROFILOS EN EL DAÑO VASCULAR Y LA MIONECROSIS. | Desarrollo |
| PRE-25109 | REGENERACION MUSCULAR POSTERIOR A NECROSIS INDUCIDA POR VENENO Y TOXINAS DE BOTHROPS ASPER: PAPEL DE LAS ALTERACIONES VASCULARES | Desarrollo |

| | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PRE-25110 | PRESERVACION DEL MATERIAL GENETICO EXPRESADO EN LAS GLANDULAS DE VENENO DE LA SEPIENTE TERCIOPELO BOTHROPS ASPER | Desarrollo |
| PRE-25116 | AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE DESINTEGRINAS AISLADAS DE VENENOS DE SERPIENTES DE LA FAMILIA VIPERIDAE: UNA NUEVA HERRAMIENTA EN EL TRATAMIENTO DE DIVERSAS PATOLOGIAS | Desarrollo |