Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación
Sistema de Información de Proyectos
REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD
14/12/2025 - 2:15 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	EFECTO 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 ENVENENA- MIENTO 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 PA RA 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 nigrocin ctus) 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 MECA NISMO 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 POLIMORFONUCLE ARES HUMANOS Y DE MUSCULO ESQUELETICO DE RATON EXPUESTOS AL VENENO DE ...	Terminado
96262	EFECTOS 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): CARACTERIZACI ZACION BIOQUIMICA, MECANISMOS DE INDUCCION DE DANO TISULAR LOCAL Y ...	Terminado
98211	AISLAMIENTO, CARACTERIZACION Y COMPARACION DE DIFERENTES INHIBIDORES DE MI OTOXINAS DEL VENENO DE LA SERPIENTE BOTHROPS GODMANI	Terminado
98253	ESTUDIOS SOBRE EL MECANISMO DE CITOTOXICIDAD DE LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTR IDIUM PERFRINGENS	Terminado
98505	METALOPROTEINASA DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER: CARACTERIZACION BIOQUIMICA, MECANISMO DE DAO TISULAR Y NEUTRALIZACION POR PRODUCTOS NATURALES	Terminado
98518	EFECTOS 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 ESTRUTURA - FUNCION EN FOSFOLIPASAS A2 MIOTOXICA S 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 CERROPHIDION GODMANI...	Terminado
A0049	ESTUDIO DE LA INDUCCION DE APOPTOSIS O MUERTE CELULAR PROGRAMADA POR META- LOPROTEINASAS DEL VENENO DE BOTHOPS 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 CLOSTRIDIUN 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 BIOLOGICO LA SELVA BRAULIO CARRILLO	Terminado
A1027	ESTUDIOS INMUNOLOGICOS 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	EFECTO 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 ALTERACONES 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 CARCINOGÉNESIS 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	EFECTO 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 CLOSTIDRIUM 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 TOXINOLOGICA 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 MICROSCOPÍA 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 COMPRENSIÓN 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	EFECTO 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	EFECTO 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 EFECTO 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.	Terminado
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	Vencido
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	Vencido
C1258	ALTERNATIVE PARENTAL STRATEGIES SHAPE SPACE USE, COMMUNICATION, AND COGNITION IN TROPICAL FROGS	Terminado
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	Terminado
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	Terminado

C2076	ESTUDIO BIOQUÍMICO Y PROTEÓMICO COMPARATIVO DE LOS VENENOS DE ESCORPIONES DEL GÉNERO TITYUS QUE HABITAN DIFERENTES REGIONES DE COSTA RICA	Terminado
C2529	GENERACIÓN DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES QUIMÉRICOS PARA LA NEUTRALIZACIÓN DE VENENOS DE SERPIENTES DE ÁFRICA.	Desarrollo
C3042	EFECTO 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	EFECTO 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
C5015	ESTUDIO PROTEÓMICO COMPARATIVO DE LOS VENENOS DE ESCORPIÓN DE LOS GÉNEROS ANANTERIS Y CENTRUROIDES (SCORPIONES: BUTHIDAE) DE COSTA RICA	Desarrollo
C5274	FUNCTION AND DEVELOPMENT OF MALE NUPTIAL PADS IN FROGS: FROM THE BETTER-GRIP-THEORY TO THE TRANSFER OF SEX PHEROMONES	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	Desarrollo

	VIVO	
C5463	DISEÑO DE BIORRECEPTORES PARA EL DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE PRUEBA RÁPIDA PARA EL DIAGNÓSTICO DEL ENVENENAMIENTO POR SERPIENTES VENENOSAS DE LOS GÉNEROS DE MAYOR IMPORTANCIA MÉDICA DE ÁFRICA SUBSAHARIANA (BITIS SPP., ECHIS SPP., NAJA SPP., DENDROASPIS SPP.)	Desarrollo
C5503	"ESTRATEGIA PARA EL DISEÑO, EL DESARROLLO Y LA PRODUCCIÓN DE UN ANTIVENENO ANTIELAPÍDICO GLOBAL"	Desarrollo
C5516	POISON FROG ALKALOIDS: THEIR DIETARY SOURCE AND RELATIONSHIP WITH SKIN MICROBIOME	Desarrollo
C6003	TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF HOST-IMPOSED NUTRITIONAL IMMUNITY DURING STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTION.	Desarrollo
C6457	CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE TOXINAS Y GENES DE RESISTENCIA EN CEPAS DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS CAUSANTES DE DIARREA EN PERROS DOMÉSTICOS COSTARRICENSES	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