

Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación
Sistema de Información de Proyectos
REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD
08/02/2026 - 4:46 pm

Reporte de Proyectos asociados de la Unidad:

803 - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES TROPICALES

| NÚMERO | NOMBRE | ESTADO |
|----------|---|-----------|
| B5102 | PAPEL DEL CALCIO INTRACELULAR EN LA ACTIVACIÓN DE LA PKC INDUCIDA POR LA FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | Terminado |
| B5342 | ESTANDARIZACIÓN DE METODOLOGÍA PARA LA MEDICIÓN EN SANGRE DE ARNS LARGOS NO CODIFICANTES (LNCRNAS) PARA SU USO EN EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO DEL CÁNCER EN COSTA RICA | Terminado |
| B6074 | EVALUACIÓN DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA AVES Y HARINAS DE ORIGEN ANIMAL UTILIZADAS EN LA ALIMENTACIÓN DE ANIMALES EN COSTA RICA. POSIBLES FUENTES DE CONTAMINACIÓN Y OPCIONES DE MANEJO. | Terminado |
| B7255 | MECANISMOS DE RESISTENCIA A LOS DESINFECTANTES Y A LOS ANTIBIÓTICOS EN MICROORGANISMOS AISLADOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL GRAN ÁREA METROPOLITANA, COSTA RICA | Ampliado |
| B7255-21 | MECANISMOS DE RESISTENCIA A LOS DESINFECTANTES Y A LOS ANTIBIÓTICOS EN MICROORGANISMOS AISLADOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL GRAN ÁREA METROPOLITANA, COSTA RICA | Terminado |
| B7512 | SENSORES DE ALTA SENSIBILIDAD BASADOS EN GRAFENO BIOFUNCIONALIZADO PARA LA DETECCIÓN DE ESPORAS DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE | Ampliado |
| B7512-21 | SENSORES DE ALTA SENSIBILIDAD BASADOS EN GRAFENO BIOFUNCIONALIZADO PARA LA DETECCIÓN DE ESPORAS DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE | Terminado |
| B8100 | DESARROLLO DE DISPOSITIVOS EN CHIP DE TERCERA GENERACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN Y DETECCIÓN DE MUESTRAS BACTERIANAS INFECCIOSAS | Terminado |
| B8216 | DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD FILOGENÉTICA Y METABÓLICA EN FUENTES TERMALES CON DIFERENTES GRADOS DE ALTERACIÓN ANTROPOGÉNICA MEDIANTE ESTUDIO COMPARATIVO METAGENÓMICO | Ampliado |
| B8216-22 | DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD FILOGENÉTICA Y METABÓLICA EN FUENTES TERMALES CON DIFERENTES GRADOS DE ALTERACIÓN ANTROPOGÉNICA MEDIANTE ESTUDIO COMPARATIVO METAGENÓMICO | Terminado |
| B8608 | EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD E INOCUIDAD MICROBIOLÓGICA DEL ALIMENTO Y AGUA CONSUMIDOS POR LOS ROEDORES PRODUCIDOS POR EL BIOTERIO DEL LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS (LEBI) DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA (UCR). | 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 | Terminado |

| | | |
|----------|--|---------------------|
| | FOSFOLIPASA C DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | |
| B8724 | COLECCIÓN DE BACTERIAS DE INTERÉS CLÍNICO DE LA FACULTAD DE MICROBIOLOGÍA | Terminado |
| B9054 | SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVOS COMPUESTOS ANTIFÚNGICOS | Ampliado |
| B9054-21 | SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVOS COMPUESTOS ANTIFÚNGICOS | Terminado |
| B9108 | IDENTIFICACIÓN DE MOLÉCULAS INMUNOREGULADORAS INDUCIDAS POR LA BACTERIA HELICOBACTER PYLORI EN MODELOS IN VIVO E IN VITRO | Terminado |
| B9473 | EFFECTO DE LA INFECCIÓN POR HELICOBACTER PYLORI SOBRE MARCADORES INMUNOLÓGICOS, MOLECULARES Y MICROBIANOS CLÍNICAMENTE RELEVANTES PARA LA PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA A AGENTES INMUNOTERAPÉUTICOS EN CÁNCER GÁSTRICO. | Desarrollo |
| C0270 | PROYECTO MICROMIBA: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE UN CUBO EXPERIMENTAL UTILIZANDO CHIPS MICROFLUÍDICOS PARA EL ESTUDIO Y CUANTIFICACIÓN DE PROCESOS DE BIOMINERÍA EN BACTERIAS BAJO CONDICIONES DE MICROGRAVEDAD. | Ampliado |
| C0270-23 | PROYECTO MICROMIBA: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE UN CUBO EXPERIMENTAL UTILIZANDO CHIPS MICROFLUÍDICOS PARA EL ESTUDIO Y CUANTIFICACIÓN DE PROCESOS DE BIOMINERÍA EN BACTERIAS BAJO CONDICIONES DE MICROGRAVEDAD. | Terminado |
| C1015 | DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ENSAYOS DE NEUTRALIZACIÓN POR ANTICUERPOS CONTRA SARS-COV-2 EN LABORATORIOS DE BIOSEGURIDAD TIPO 2 | Terminado |
| C1357 | CORRELACIÓN DE LOS NIVELES DE LOS FACTORES DE COAGULACIÓN, CITOQUINAS INFLAMATORIAS Y MUTACIONES DE TROMBOFILIA CON LA SEVERIDAD DE LA PATOLOGÍA EN PACIENTES COVID-19 HOSPITALIZADOS EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE ABRIL A AGOSTO DE 2020. | Terminado |
| C1459 | EVALUACIÓN INTEGRAL DEL CICLO DEL NITRÓGENO EN UN SUELO DEDICADO A PASTURAS: LÍNEA BASE PARA UNA MEJOR IMPLEMENTACIÓN DE LAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS DE FERTILIZACIÓN | Cerrado con permiso |
| C1472 | REVELANDO EL ENTORNO MICROBIANO DE LA FILOSFERA DE CAFÉ (COFFEA ARABICA L.) Y SU INTERACCIÓN CON LA ROYA (HEMILEIA VASTATRIX) | Desarrollo |
| C1500 | DESARROLLO DE MATRICES POROSAS EXTRACELULARES CON PROPIEDADES ELÉCTRICAS (MECC) PARA EL ESTUDIO IN VITRO DE TEJIDO CELULAR | Terminado |
| C2047 | IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO PARA EVALUAR EL POTENCIAL DE TRANSMISIÓN INTRA-HOSPEDERO DE XYLELLA FASTIDIOSA A NIVEL DE INVERNADERO | Desarrollo |
| C2125 | DESARROLLO DE UNA NUEVA SÍNTESIS DEL OXAMFLATIN Y DERIVADOS ANÁLOGOS. DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA, ANTIFÚNGICA Y ANTITUMORAL. | Vencido |
| C2346 | EL EFECTO AGUDO DEL EJERCICIO AERÓBICO SOBRE EL PERFIL GLICÉMICO Y MARCADORES INFLAMATORIOS EN PERSONAS CON COVID PERSISTENTE. | Desarrollo |
| C2607 | ESTABLECIENDO PILARES PARA DIFERENCIAR OBRAS DE ARTE ORIGINALES Y FALSIFICACIONES: EL CASO DE LAS ACUARELAS DEL ARTISTA FAUSTO PACHECO | Terminado |
| C2612 | CICADELLIDAE EN AGROECOSISTEMAS DE COSTA RICA (FASE I): TAXONOMÍA, BIOLOGÍA E INTERACCIÓN CON LAS BACTERIAS FITOPATÓGENAS CANDIDATUS PHYTOPLASMA Y XYLELLA FASTIDIOSA | Vencido |
| C2739 | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: ESTABLECIMIENTO DE LA CIRUGÍA ESTEREOTÁXICA Y MICROINYECCIÓN DE VECTORES LENTIVIRALES EN EL NÚCLEO ACCUMBENS DE RATAS WISTAR | Terminado |
| | | |

| | | |
|-------|--|------------|
| C3064 | AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS ENDÓFITAS ENCONTRADAS EN EL CULTIVO IN VITRO DE TRES ESPECIES TROPICALES PARA VALORAR LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS Y SUS POSIBLES EFECTOS BIOLÓGICOS | Desarrollo |
| C3075 | EVALUACIÓN DE PERFILES RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS Y FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS EN CEPAS DE SALMONELLA SP. AISLADAS A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS Y ALIMENTOS TERMINADOS PARA ANIMALES EN COSTA RICA. | Desarrollo |
| C3353 | ESTABLECIMIENTO DE VALORES DE REFERENCIA POR GRUPO ETARIO PARA PRUEBAS FUNCIONALES DE PROLIFERACIÓN DE LINFOCITOS T ASILADOS DE SANGRE PERIFÉRICA | Suspendido |
| C3405 | ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS PICTÓRICAS DE GRAN FORMATO DEL TEATRO NACIONAL DE COSTA RICA | Desarrollo |
| C3453 | PAPEL DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES PEQUEÑAS INDUCIDAS POR HELICOBACTER PYLORI EN LA PROMOCIÓN DE LA ANGIOGÉNESIS IN VITRO | Desarrollo |
| C3603 | EXPRESIÓN DE BDNF EN EL NÚCLEO ACCUMBENS Y SU PAPEL EN EL DESARROLLO DE OBESIDAD: MODELO PRECLÍNICO EN RATAS DE AMBOS SEXOS | Desarrollo |
| C3990 | TARGETING MYC DOSAGE COMPENSATION IN ANEUPLOID CANCER | 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 |
| C4015 | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LOS VENENOS DE SERPIENTE Y ESCORPIONES DE COSTA RICA | Desarrollo |
| C4071 | DETECCIÓN DE PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN AUTOFAGIA Y ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS CELULARES POR ACTIVACIÓN AUTOFÁGICA MEDIANTE ANÁLISIS DE MICROSCOPIA | Vencido |
| C4334 | EXPLORANDO LA DIVERSIDAD DEL MICROBIOMA INTESTINAL HUMANO EN AMÉRICA LATINA: ENFOQUE EN LA POBLACIÓN EN RIESGO NUTRICIONAL | Desarrollo |
| C4465 | DESARROLLO DE UN NANOMATERIAL BASADO EN HIDROXIAPATITA DOPADA CON IONES METÁLICOS PARA LA ELIMINACIÓN DE LEISHMANIA SP. | Vencido |
| C4470 | CARACTERIZACIÓN DEL LIPIDOMA DE PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL EN RESPUESTA AL TRATAMIENTO QUIMIOTERAPÉUTICO Y SU CORRELACIÓN CON LA MICROBIOTA INTESTINAL, EL PERFIL CLÍNICO E INMUNOLÓGICO DEL PACIENTE | Vencido |
| C4518 | ESTUDIO IN VITRO DE LA INDUCCIÓN DE PROPIEDADES DE CÉLULAS MADRE CANCEROSAS COLORRECTALES POR LA TOXINA TCDB DE CLOSTRIDIODES DIFFICILE | Vencido |
| C4602 | VISUALIZACIÓN DE LAS INTERACCIONES PATÓGENO – HOSPEDERO A NIVEL DE ULTRAESTRUCTURA: UN ACERCAMIENTO A LA INTERACCIÓN DE PLASMODIUM CON CÉLULAS ENDOTELIALES MEDIANTE MICROSCOPIA DE CORRELACIÓN DE SUPERRESOLUCIÓN Y ELECTRÓNICA | Desarrollo |
| C5023 | ESTUDIO DE UNA NUEVA TOXINA ADP-RIBOSIL TRANSFERASA DEL PATÓGENO GASTROINTESTINAL CLOSTRIDIODES DIFFICILE UTILIZANDO UN MODELO DE INFECCIÓN EN MURINOS | Desarrollo |
| C5402 | TOXIN B ALLELIC VARIATION IN CLINICAL CLOSTRIDIODES DIFFICILE ISOLATES FROM COSTA RICA (2020–2024) | Desarrollo |
| C5605 | OCRATOXINAS EN CAFÉ COSTARRICENSE: IDENTIFICACIÓN FÚNGICA Y MÉTODOS DE DETECCIÓN RÁPIDA (OCRAFÉ) | Desarrollo |
| | CAPACIDADES ANTIMICROBIANAS DE SUBPRODUCTOS DEL CAFÉ: UN ENFOQUE | |

| | | |
|-------|--|------------|
| C5610 | SOSTENIBLE PARA LA PRODUCCIÓN DE POLLOS DE ENGORDE. | Desarrollo |
| C6001 | "TONOS RECOMBINANTES": CODIFICACIÓN GENÉTICA DEL COLOR EN CÉLULAS ANIMALES COMO MEDIO PARA LA CREACIÓN DE BIOARTE CONTEMPLATIVO | Desarrollo |
| C6003 | TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF HOST-IMPOSED NUTRITIONAL IMMUNITY DURING STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTION. | Desarrollo |
| C6016 | PRESENCIA DE ESCHERICHIA COLI PRODUCTORA DE TOXINA SHIGA (STEC) EN LA CADENA PRODUCTIVA DE CARNE DE RES EN COSTA RICA: | Desarrollo |
| C6036 | CARACTERIZACIÓN DEL POTENCIAL INMUNOREGULADOR DE LAS CÉLULAS NEURONALES DE LA LÍNEA CELULAR SH-SY5Y EN RESPUESTA SU INTERACCIÓN CON CÉLULAS TUMORALES DE UN MODELO DE GLIOBLASTOMA MULTIFORME. | Desarrollo |
| C6053 | CARACTERIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE BACTERIAS ENDÓFITAS EN EL XILEMA DE PLANTAS INFECTADAS CON XYLELLA FASTIDIOSA | Desarrollo |
| C6456 | CARACTERIZACIÓN DEL IMPACTO DE LA CITOTOXICIDAD INDUCIDA POR QUIMIOTERAPIA EN LOS MECANISMOS INFLAMATORIOS Y HEMATOLÓGICOS ASOCIADOS A TROMBOSIS EN UN MODELO IN VITRO DE CÁNCER DE OVARIO | 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 |
| C6706 | COLECCIÓN DE BACTERIAS DE INTERÉS CLÍNICO DE LA FACULTAD DE MICROBIOLOGÍA | Desarrollo |