Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación
Sistema de Información de Proyectos
REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD
26/11/2026 - 4:59 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	EFECTO 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	Terminado
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 MICROSCOPÍA	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.	Desarrollo
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	Ampliado
C4470-26	CARACTERIZACIÓN DEL LIPIDOMA DE DISTINTAS LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER COLORRECTAL Y DEL CAMBIO EN EL LIPIDOMA DE CELÚLAS ESPECTADORAS DE ESTOS MODELOS COMO RESPUESTA A PROCESOS DE NECROSIS	Desarrollo
C4518	ESTUDIO IN VITRO DE LA INDUCCIÓN DE PROPIEDADES DE CÉLULAS MADRE CANCEROSAS COLORRECTALES POR LA TOXINA TCDB DE CLOSTRIDIOIDES DIFFICILE	Terminado
C4602	VISUALIZACIÓN DE LAS INTERACCIONES PATÓGENO – HOSPEDERO A NIVEL DE ULTRAESTRUCTURA: UN ACERCAMIENTO A LA INTERACCIÓN DE PLASMODIUM CON CÉLULAS ENDOTELIALES MEDIANTE MICROSCOPÍA DE CORRELACIÓN DE SUPERRESOLUCIÓN Y ELECTRÓNICA	Desarrollo
C5023	ESTUDIO DE UNA NUEVA TOXINA ADP-RIBOSIL TRANSFERASA DEL PATÓGENO GASTROINTESTINAL CLOSTRIDIOIDES DIFFICILE UTILIZANDO UN MODELO DE INFECCIÓN EN MURINOS	Desarrollo
C5402	TOXIN B ALLELIC VARIATION IN CLINICAL CLOSTRIDIOIDES DIFFICILE ISOLATES FROM COSTA RICA (2020–2024)	Vencido

C5605	OCRATOXINAS EN CAFÉ COSTARRICENSE: IDENTIFICACIÓN FÚNGICA Y MÉTODOS DE DETECCIÓN RÁPIDA (OCRAFÉ)	Desarrollo
C5610	CAPACIDADES ANTIMICROBIANAS DE SUBPRODUCTOS DEL CAFÉ: UN ENFOQUE 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
C6347	SEROPREVALENCIA DE TOXOPLASMA GONDII EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL EN COSTA RICA: RETOMANDO LA VIGILANCIA SEROLÓGICA TRAS DOS DÉCADAS DE SILENCIO.	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
C6478	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA TECNOLOGÍA VERDE PARA TEXTILES REPELENTES A MOSQUITOS BASADOS EN ACEITE ESENCIAL DE CITRONELA MODIFICADO Y ENCAPSULADO.	Desarrollo
C6654	REGULACIÓN INMUNE ASOCIADA A LA MUERTE CELULAR EN CÁNCER: ANÁLISIS DEL PAPEL DE LAS CÉLULAS TUMORALES ESPECTADORAS Y SU IMPLICACIÓN EN LA RESPUESTA A INMUNOTERAPIA	Desarrollo
C6706	COLECCIÓN DE BACTERIAS DE INTERÉS CLÍNICO DE LA FACULTAD DE MICROBIOLOGÍA	Desarrollo
C6990	INTERACT-OMICS: DESCIFRANDO LAS REDES DE COMUNICACIÓN INFLAMATORIA PROTUMORAL ENTRE CÉLULAS NECRÓTICAS, ESPECTADORAS Y NEUTRÓFILOS EN LA PROGRESIÓN DEL GLIOBLASTOMA MEDIANTE ANÁLISIS MULTI-ÓMICOS INTEGRATIVOS.	Desarrollo
C7063	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Y SU RELACIÓN CON LOS FENOTIPOS DE RESISTENCIA EN SALMONELLA SPP. AISLADAS DE ALIMENTOS PARA ANIMALES EN COSTA RICA.	Desarrollo