

Universidad de Costa Rica  
Vicerrectoría de Investigación  
**Sistema de Información de Proyectos**  
**REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD**  
07/08/2024 - 10:20 am

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 FOSFOLIPASA   | Terminado |

|          | 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   | Vencido             |
| 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.   | Desarrollo          |
| 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   | Desarrollo          |
| C2612    | CICADELLIDAE EN AGROECOSISTEMAS DE COSTA RICA (FASE I): TAXONOMÍA, BIOLOGÍA E INTERACCIÓN CON LAS BACTERIAS FITOPATÓGENAS CANDIDATUS PHYTOPLASMA Y XYLELLA FASTIDIOSA  | Desarrollo          |
| C2739    | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: ESTABLECIMIENTO DE LA CIRUGÍA ESTEREOTÁXICA Y MICROINYECCIÓN DE VECTORES LENTIVIRALES EN EL NÚCLEO ACCUMBENS DE RATAS WISTAR   | Vencido             |

|       |  |            |
|-------|--|------------|
| 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  | Desarrollo |
| 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  | Desarrollo |
| 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                      | Desarrollo |
| 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 |