

Universidad de Costa Rica  
Vicerrectoría de Investigación  
**Sistema de Información de Proyectos**  
**REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD**  
16/02/2026 - 5:10 am

Reporte de Proyectos de la Unidad:

## 908 - LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLOGICOS

| NÚMERO   | NOMBRE   | ESTADO                     |
|----------|--|----------------------------|
| 95904    | ENSAYOS BIOLOGICOS IN VIVO E IN VITRO DE EXTRACTOS NATURALES Y SUSTANCIAS FARMACOLOGICAS   | Terminado                  |
| A0701    | ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO Y PRODUCCION ANIMAL.  | Terminado                  |
| A0801    | VINCULO EXTERNO DEL LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS (LEBI).  | Ampliado                   |
| A0801-22 | VÍNCULO EXTERNO DEL LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS  | Desarrollo                 |
| A1703    | APOYO DE ASISTENTES DEL LEBI   | Terminado                  |
| A2734    | SISTEMA DE ACREDITACION EN ENSAYOS BIOLOGICOS IN VITRO E IN VIVO SEGUN POR LA NORMA ISO/IEC 17025.   | Terminado                  |
| A4084    | ESTABLECIMIENTO DEL CONTROL MICROBIOLÓGICO AMBIENTAL, DEL AGUA Y DEL ALIMENTO UTILIZADO EN DIFERENTES CEPAS DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.  | Terminado                  |
| A4085    | CONTROL GENÉTICO DE CEPAS CONSAGUÍNEAS Y NO CONSAGUÍNEAS DE ANIMALES DE LABORATORIO.   | Terminado                  |
| A4086    | VALIDACIÓN DE LA RESPUESTA BIOLÓGICA DE DIFERENTES CEPAS DE ANIMALES DE LABORATORIO.   | Terminado                  |
| A4087    | MODELOS DE MICROCIRUGIA EN ESPECIES PEQUE/AS.  | Cerrado con permiso        |
| A4088    | EVALUACIÓN DE LOS PATRONES DE ACCIÓN MODAL DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO.   | Terminado                  |
| A5079    | ENSAYOS FARMACOLÓGICOS DE PRODUCTOS NATURALES  | Terminado                  |
| A6403    | MICROPROPAGACION IN VITRO DE TECTONA GRANDIS Y PAULOWNIA ELONGATA  | Terminado                  |
| A7069    | CARACTERIZACIÓN DE GENES MODIFICADORES SOBRE LA EXPRESIÓN DEL GEN CFTR EN UN MODELO MUSCULUS   | Cerrado por incumplimiento |
| A7330    | CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE FORMAS TÍPICAS Y ATÍPICAS DE PRESENTACIÓN DE FIBROSIS QUÍSTICA EN COSTA RICA Y SU RELACIÓN CON OTROS PAÍSES CENTROAMERICANOS                                | Cerrado por incumplimiento |
| A8189    | EVALUACIÓN DEL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL SOBRE EL NÚMERO DE CRÍAS DE RATAS SPRAGUE DAWLEY EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA | Terminado                  |
|          | DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MUTACIONES EN REGIONES  |                            |

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
| A8307 | CODIFICANTES DEL GEN ATP7B EN PACIENTES COSTARRICENSES CON ENFERMEDAD DE WILSON   | Terminado |
| B0015 | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y ANTIFÚNGICA DE DERIVADOS DE SALES BILIARES  | Terminado |
| B1277 | MONITOREO DE SEIS BACTERIAS PATÓGENAS EN ROEDORES EXOCRIADOS QUE PUEDEN AFECTAR LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIONES IMPLICADAS CON ESTOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.  | Terminado |
| B2088 | DISEÑO DE APÓSITOS BIOLÓGICOS PARA LA INDUCCIÓN DE REGENERACIÓN EN HERIDAS DE LA PIEL.  | Terminado |
| B2307 | RASTREO MOLECULAR DEL ORIGEN DE LA ENFERMEDAD DE WILSON EN POBLACIÓN COSTARRICENSE  | Terminado |
| B4094 | EFFECTO DE LA COMBINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS Y BACTERIOFAGOS COMO TERAPIA DE LA INFECCIÓN POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA AG1 EN UN MODELO MURINO   | Terminado |
| B4095 | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE DERIVADOS SINTÉTICOS DE ALCOHOLES BILIARES  | Terminado |
| B4096 | DETERMINACIÓN A LA EXPOSICIÓN A PLAGUICIDAS SINTÉTICOS EN PELOS DE RATAS SPRAGUE DAWLEY POR MEDIO DE ANÁLISIS CROMATOGRÁFICOS.  | Terminado |
| B4097 | DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE ENDOTOXINAS BACTERIANAS EN EL LÍQUIDO DE DIALISIS DEL HOSPITAL MÉXICO Y SAN JUAN DE DIOS   | Terminado |
| B4720 | CONTROL SANITARIO MICROBIOLÓGICO EN CEPAS DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN PRODUCIDOS Y CRIADOS EN EL LEBI  | Terminado |
| B6126 | INDICADORES BIOLÓGICOS DE BIENESTAR EN LA PRODUCCIÓN DE ROEDORES UTILIZADOS EN LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.   | Terminado |
| B7504 | INFECCIÓN O ENFERMEDAD EN LOS ANFIBIOS SOBREVIVIENTES DE COSTA RICA: DIAGNOSTICANDO QUITRIDIOSIS EN EL NEOTRÓPICO.  | Terminado |
| B7726 | IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS ALTERNATIVOS AL USO DE MODELOS ANIMALES EN EL ÁREA TOXICOLÓGICA Y DE CONTROL DE CALIDAD DE DISPOSITIVOS MÉDICOS.  | Terminado |
| B8122 | DETERMINACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA Y ECOTOXICIDAD DE MEZCLAS DE PLAGUICIDAS UTILIZADAS EN EL CULTIVO DE PAPA EN LA ZONA DE TIERRA BLANCA, CARTAGO.   | 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 |
| C0092 | ESTANDARIZACIÓN EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS (LEBI) DEL ENSAYO OECD 442B SENSIBILIDAD DÉRMICA - NODO LINFÁTICO LOCAL (LLNA) POR BRDU-ELISA CON LA CEPA BALB/CANNSD PRODUCIDA EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.          | Terminado |
| C0093 | MANEJO DEL DOLOR EN ANIMALES UTILIZADOS PARA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA: BUSCANDO GARANTIZAR EL BIENESTAR DE LOS ANIMALES EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.  | Terminado |
| C0460 | FONDO SEMILLA: ESTANDARIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE CRIANZA Y MANTENIMIENTO DE DANIO RERIO (PEZ CEBRA) COMO MODELO ALTERNATIVO PARA LA INVESTIGACIÓN EN BIOMODELOS DE EXPERIMENTACIÓN.   | Vencido   |
|       | "EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LOS PESTICIDAS SOBRE LOS CAMBIOS  |           |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| C1611    | EN LA PIGMENTACIÓN DE LOS MONOS AULLADORES (ALOUATTA PALLIATA) EN COSTA RICA "  | Ampliado   |
| C1611-21 | "EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LOS PESTICIDAS SOBRE LOS CAMBIOS EN LA PIGMENTACIÓN DE LOS MONOS AULLADORES (ALOUATTA PALLIATA) EN COSTA RICA "   | Terminado  |
| C3219    | ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA SALINIDAD EN LA CONTAMINACIÓN MARINA POR PRODUCTOS QUÍMICOS   | Terminado  |
| C3610    | RETOS MUNDIALES PARA LA EVALUACIÓN ESTADÍSTICA DEL MODELADO DE PROTEÍNAS Y LIGANDOS (THE SAMPL CHALLENGES): PREDICCIÓN COMPUTACIONAL DE TOXICIDADES ORALES AGUDAS Y DÉRMICAS, COEFICIENTES DE PARTICIÓN Y CONCENTRACIONES MICELARES CRÍTICAS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS | Vencido    |
| C4027    | EFFECTOS DEL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL SOBRE INDICADORES DE BIENESTAR ANIMAL DEL PEZ CEBRA (DANIO RERIO) EN EL ACUARIO DEL LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS  | Desarrollo |
| C4158    | DETERMINACIÓN DEL POSIBLE EFECTO CRÓNICO DE ALTAS CONCENTRACIONES DE SILICATOS EN EL AGUA DE CONSUMO HUMANO SOBRE LA FUNCIÓN RENAL Y SU RELACIÓN CON LA APARICIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA DE CAUSAS NO TRADICIONALES (ERCNT) EN REGIONES DE GUANACASTE         | Vencido    |
| C4451    | SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE ADMINISTRACIÓN DE NICOTINA (VAPORIZADORES): EFECTO GENOTÓXICO Y ALTERACIONES HISTOLÓGICAS CAUSADAS POR SU USO, EN DIFERENTES MODELOS DE INVESTIGACIÓN  | Desarrollo |
| C4508    | EVALUACIÓN CUANTITATIVA EXPLORATORIA DEL RIESGO DIETARIO POR CONSUMO DE VEGETALES FRESCOS CON RESIDUOS COMBINADOS DE PLAGUICIDAS, EN COSTA RICA.  | Desarrollo |
| C4606    | DIVERSIDAD DE PARÁSITOS Y PATÓGENOS POTENCIALMENTE ZONÓTICOS EN PRIMATES NO HUMANOS DE COSTA RICA: APLICACIONES EN SALUD Y CONSERVACIÓN   | Desarrollo |
| C4705    | IMPLEMENTAR LAS BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO (BPL) DE LA OECD EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  | Desarrollo |
| C4706    | ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA DE CUIDADO Y USO ANIMAL DEL LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS (LEBI) POR LA ENTIDAD ASSOCIATION FOR ASSESSMENT AND ACCREDITATION OF LABORATORY ANIMAL CARE INTERNATIONAL (AAALAC)   | Desarrollo |
| C4707    | IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODO NORMALIZADO DESCRITO POR LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE NORMALIZACIÓN (ISO) 10993-5, PARA LA EVALUACIÓN DE LA CITOTOXICIDAD DE LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS.   | Terminado  |
| C4708    | IMPLEMENTACIÓN DEL MONITOREO GENÉTICO EN ANIMALES CONSANGUÍNEOS PRODUCIDOS EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS BIOLÓGICOS  | Terminado  |
| C4713    | ESTANDARIZACIÓN DE UN PROTOCOLO DE TÉCNICAS HISTOTECNOLÓGICAS PARA LA PRESERVACIÓN DE PECES CEBRA (DANIO RERIO) EN DIFERENTES ESTADIOS DE SU DESARROLLO   | Vencido    |
| C4903    | PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN MÉTODOS ALTERNATIVOS AL USO DE ANIMALES CONVENCIONALES DE EXPERIMENTACIÓN (PIMA)   | Desarrollo |
| C5023    | ESTUDIO DE UNA NUEVA TOXINA ADP-RIBOSIL TRANSFERASA DEL PATÓGENO GASTROINTESTINAL CLOSTRIDIODES DIFFICILE UTILIZANDO UN MODELO DE INFECCIÓN EN MURINOS  | Desarrollo |
|          | IMPLEMENTACIÓN DE ENSAYOS VALIDADOS INTERNACIONALMENTE PARA EL  |            |

|       |  |            |
|-------|--|------------|
| C6704 | REEMPLAZO DEL USO DE CONEJOS EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL   | Desarrollo |
| C6705 | ESTANDARIZACIÓN DE LA PRUEBA 249 DE LA OECD PARA EVALUAR TOXICIDAD USANDO LA LÍNEA CELULAR DE TRUCHA RTGILL-W1 | Desarrollo |