

Universidad de Costa Rica  
Vicerrectoría de Investigación  
**Sistema de Información de Proyectos**  
**REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD**  
05/08/2025 - 10:35 am

Reporte de Proyectos asociados de la Unidad:

## 808 - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA

| NÚMERO   | NOMBRE                                                                                                                                                                                                                      | ESTADO     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| B4193    | REGENERACIÓN ECOLÓGICA DE LAS POBLACIONES DE CORAL PRESENTES EN EL PACÍFICO CENTRAL DE COSTA RICA MEDIANTE EL TRASPLANTE DE FRAGMENTOS DE CORAL.                                                                            | Terminado  |
| B4242    | OCTOCORALES (ANTHOZOA: OCTOCORALLIA) DE LA REGIÓN DE LOS FIORDOS CHILENOS                                                                                                                                                   | Terminado  |
| B4512    | ESTUDIO DEL SISTEMA DE SURGENCIA DEL GOLFO SANTA ELENA, PACÍFICO NORTE DE COSTA RICA                                                                                                                                        | Terminado  |
| B5127    | DETECCIÓN DE BACTERIAS DEL AZUFRE EN DOS LAGOS DE COSTA RICA UTILIZANDO EL GEN DE ARNR 16S                                                                                                                                  | Terminado  |
| B5183    | CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y CONECTIVIDAD DE AGREGACIONES DE TORTUGAS MARINAS (FAM. CHELONIIDAE) EN LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA, PACÍFICO NORTE DE COSTA RICA                                                                 | Terminado  |
| B5267    | CREACIÓN DE ESCENARIOS ANTE EL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR PARA LOS PRÓXIMOS 100 AÑOS EN 8 COSTAS DE COSTA RICA: TAMARINDO, PLAYAS DEL COCO, SÁMARA, CALDERA, QUEPOS, GOLFITO, CAHUITA Y MOÍN.                                | Terminado  |
| B5772    | RED INTERDISCIPLINARIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE DESCUBRIMIENTO DE BIOMOLÉCULAS ACTIVAS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN SALUD, ENERGÍA Y AGRICULTURA: BIO-SEA                                                 | Terminado  |
| B6773-23 | COLECCIONES DEL MUSEO DE ZOOLOGÍA (MZUCR )                                                                                                                                                                                  | Desarrollo |
| B6774    | RED DE ISOTOPOS PARA ESTUDIO DE ECOSISTEMAS TROPICALES (ISONET)                                                                                                                                                             | Terminado  |
| B7404    | ESTABLECIMIENTO DE LA LÍNEA BASE DE LA CALIDAD DE LOS CUERPOS DE AGUA SUPERFICIALES EN QUINCE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE COSTA RICA                                                                                           | Terminado  |
| B8087    | ESCENARIOS : ANTE EL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR PARA LOS PRÓXIMOS 100 AÑOS EN 7 COSTAS DE COSTA RICA: OSTIONAL, PLAYA HERMOSA (PACÍFICO NORTE), JACÓ, PLAYA HERMOSA (PACÍFICO CENTRAL), PALO SECO, PUERTO VIEJO Y MANZANILLO | Terminado  |
| B8234    | COMPOSICIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DEL FITOPLANCTON MARINO EN LA COSTA DEL CARIBE DE COSTA RICA                                                                                                                         | Terminado  |
| B8238    | DESCRIPCIÓN DE LA MICROBIOTA DEL LAGO COTE MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN                                                                                                                                       | Terminado  |
| B8250    | CONECTIVIDAD DE POBLACIONES DE TORTUGAS MARINAS (CHELONIIDAE) EN EL PACÍFICO TROPICAL ORIENTAL                                                                                                                              | Terminado  |
|          | USO DE ANTIOXIDANTES COMO COADYUDANTES EN EL TRATAMIENTO PARA LA                                                                                                                                                            |            |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| B8314    | DISTROFIA MIOTÓNICA TIPO 1                                                                                                                                                                                                                          | Ampliado   |
| B8314-23 | USO DE ANTIOXIDANTES COMO COADYUVANTES EN EL TRATAMIENTO PARA LA DISTROFIA MIOTÓNICA TIPO 1                                                                                                                                                         | Desarrollo |
| B9463    | CONSERVACIÓN DE ZONAS DE ALTA DENSIDAD DE BIODIVERSIDAD, POR MEDIO DE LA CARACTERIZACIÓN DE CONTAMINANTES DISUELTOS Y SÓLIDOS SUSPENDIDOS EN EL RECURSO HÍDRICO E IDENTIFICACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD PARA LAS ZONAS COSTERAS. PENÍNSULA DE OSA. | Terminado  |
| B9517    | GLOBIOS: GLOBAL OBSERVATORY NETWORK FOR FRESHWATER BIODIVERSITY IN HIGH MOUNTAIN STREAMS                                                                                                                                                            | Ampliado   |
| B9517-21 | GLOBIOS: GLOBAL OBSERVATORY NETWORK FOR FRESHWATER BIODIVERSITY IN HIGH MOUNTAIN STREAMS                                                                                                                                                            | Ampliado   |
| B9517-24 | GLOBIOS: GLOBAL OBSERVATORY NETWORK FOR FRESHWATER BIODIVERSITY IN HIGH MOUNTAIN STREAMS                                                                                                                                                            | Vencido    |
| B9663    | CREACIÓN DE ANDAMIOS BIOCOMPATIBLES POR MEDIO DE IMPRESIÓN 3D, PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN ESTUDIOS DE BIOFÍSICA CELULAR E INGENIERÍA DE TEJIDOS ÓSEOS.                                                                                               | Ampliado   |
| B9663-21 | CREACIÓN DE ANDAMIOS BIOCOMPATIBLES POR MEDIO DE IMPRESIÓN 3D, PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN ESTUDIOS DE BIOFÍSICA CELULAR E INGENIERÍA DE TEJIDOS ÓSEOS.                                                                                               | Terminado  |
| C0078    | ANÁLISIS TEMPORAL Y ESPACIAL DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS Y LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUPERFICIALES DE LA MICROCUENCA DEL RÍO DURAZNO                                                                                                         | Ampliado   |
| C0078-25 | ANÁLISIS TEMPORAL Y ESPACIAL DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS Y LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUPERFICIALES DE LA MICROCUENCA DEL RÍO DURAZNO                                                                                                         | Desarrollo |
| C0115    | ¿DE CUÁLES ESPECIES PROVIENEN LOS HUEVOS DE TORTUGA EN EL COMERCIO LEGAL DE COSTA RICA?                                                                                                                                                             | Terminado  |
| C0123    | PATERNIDAD (MÚLTIPLE) EN LA TORTUGA NEGRA (CHELONIA MYDAS) EN EL PACÍFICO NORTE DE COSTA RICA                                                                                                                                                       | Terminado  |
| C0455    | DESARROLLO DE ALIMENTOS ENRIQUECIDOS CON BIOMASA DE LA CIANOBACTERIA ARTHROSPIRA (ESPIRULINA) QUE CONTENGAN COMPUESTOS BIOACTIVOS CON BENEFICIOS POTENCIALES PARA LA SALUD HUMANA                                                                   | Vencido    |
| 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    |
| C0468    | SEDIMENTOS MARINOS PROFUNDOS DEL PACÍFICO CENTRAL: UN ANÁLISIS GEOLÓGICO INTEGRAL                                                                                                                                                                   | Terminado  |
| C1022    | MONITOREO DE LA EROSIÓN COSTERA EN LAS PLAYAS DEL PACÍFICO COSTARRICENSE, SU RELACIÓN CON EL CAMBIO CLIMÁTICO Y OTROS FACTORES ANTRÓPICOS                                                                                                           | Ampliado   |
| C1022-24 | MONITOREO DE LA EROSIÓN COSTERA EN LAS PLAYAS DEL PACÍFICO COSTARRICENSE, SU RELACIÓN CON EL CAMBIO CLIMÁTICO Y OTROS FACTORES ANTRÓPICOS                                                                                                           | Desarrollo |
| C1081    | ESTRUCTURA Y BIODIVERSIDAD DE LAS COMUNIDADES DE CORAL MESOFÓTICAS EN EL PARQUE NACIONAL ISLA DEL COCO.                                                                                                                                             | Terminado  |
| C1083    | EXPLORACIÓN DE COMUNIDADES DE OCTOCORALES DE PROFUNDIDAD EN EL MONTE SUBMARINO HANNIBAL BANK, PACÍFICO DE PANAMÁ.                                                                                                                                   | Ampliado   |
| C1083-23 | EXPLORACIÓN DE COMUNIDADES DE OCTOCORALES DE PROFUNDIDAD EN EL MONTE SUBMARINO HANNIBAL BANK, PACÍFICO DE PANAMÁ.                                                                                                                                   | Terminado  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| C2046 | ESTABLECIMIENTO DE UN PROTOCOLO PARA LA TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE MICROALGAS VERDES (CHLOROPHYCEAE)                                                                                                                                             | Vencido    |
| C2605 | CARACTERIZACIÓN DE VARIABLES HIDRODINÁMICAS Y FISICOQUÍMICAS DE LA SECCIÓN INTERNA DEL GOLFO DE NICOYA.                                                                                                                                          | Terminado  |
| C2606 | CARACTERIZACIÓN DE LA BIOGEOQUÍMICA Y GEOMICROBIOLOGÍA DE METALES PESADOS EN EL MANGLAR DE POTRERO GRANDE Y SU RELACIÓN CON EL ECOSISTEMA DE SERPENTINA CIRCUNDANTE.                                                                             | Desarrollo |
| C2763 | FORTALECIMIENTO DE LA COLECCIÓN DE TEJIDOS DE PECES DEL MUSEO DE ZOOLOGÍA DE LA UCR + ESTUDIOS TAXONÓMICOS, FILOGENÉTICOS Y BIOGEOGRÁFICOS EN ICTIOLOGÍA UTILIZANDO COMO BASE DATOS MOLECULARES                                                  | Desarrollo |
| C3027 | HONGOS EN AGUAS PROFUNDAS DEL PACÍFICO DE COSTA RICA: CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, GENÉTICA Y FISIOLÓGICA                                                                                                                                        | Terminado  |
| C3030 | DISTRIBUCIÓN Y DIVERSIDAD DE CIANOTÓXINAS EN CIANOBACTERIAS DE TAPETES MICROBIANOS DE FUENTES TERMALES DE COSTA RICA                                                                                                                             | Desarrollo |
| C3076 | ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS FLORACIONES ALGALES NOCIVAS EN LA COSTA NORTE DEL PACÍFICO DE COSTA RICA                                                                                                                                        | Desarrollo |
| C3077 | TAXONOMÍA Y DISTRIBUCIÓN DE CORALES NEGROS (ANTIPATHARIA) DE LAS COSTAS CARIBE Y PACÍFICO DE COSTA RICA.                                                                                                                                         | Desarrollo |
| C3109 | VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN AGUAS Y SEDIMENTOS MARINO-COSTEROS POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN CON ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM (UHPLC-MS/MS).                                | Terminado  |
| C3346 | SOLVING SUSTAINABILITY CHALLENGES AT THE FOOD-CLIMATE-BIODIVERSITY NEXUS                                                                                                                                                                         | Desarrollo |
| C3721 | RED DE INVESTIGACIÓN EN AGUA POTABLE, SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA (RED DE GESTIÓN UNIVERSITARIA INTEGRAL EN AGUA Y SANEAMIENTO -GUIAS)                               | Desarrollo |
| C3740 | SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS DE REGISTROS MARINOS CUATERNARIOS 2023-2024, SEDE UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.                                                                                                                                  | Terminado  |
| C3991 | POTENCIAL AUMENTO DEL RIESGO EN COSTA RICA Y NICARAGUA POR CAUSA DE CICLONES TROPICALES EN EL CARIBE                                                                                                                                             | Vencido    |
| C4021 | EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS COSTERAS Y CONTINENTALES MEDIANTE LA MEDICIÓN DE BACTERIAS INDICADORAS FECALES, PRESENCIA DE ANTIBIÓTICOS Y CUANTIFICACIÓN DE GENES DE RESISTENCIA DE ESCHERICHIA COLI SEGÚN ESTACIONALIDAD EN PLAYA JACÓ. | Desarrollo |
| C4065 | TAXONOMÍA Y DISTRIBUCIÓN DE TRICÓPTEROS (INSECTA: TRICHOPTERA) EN COSTA RICA                                                                                                                                                                     | Desarrollo |
| C4068 | CARACTERIZACIÓN FÍSICO- QUÍMICA DE LOS SEDIMENTOS DE LA ZONA INTERNA DE BAHÍA CULEBRA, GUANACASTE: UNA VISIÓN EN RETROSPECTIVA                                                                                                                   | Desarrollo |
| C4077 | ESTUDIO DE SEDIMENTOS DE AGUAS SOMERAS DE LA COSTA CARIBEÑA DE COSTA RICA.                                                                                                                                                                       | Desarrollo |
| C4083 | ANÁLISIS GEOLÓGICO DE LOS SEDIMENTOS MARINOS Y CONTINENTALES DEL PACÍFICO SUR DE COSTA RICA                                                                                                                                                      | Desarrollo |
| C4088 | EXPLORACIÓN DE OCTOCORALES PROFUNDOS Y SU MICROBIOMA EN ÁREAS ALEDAÑAS AL MONTE SUBMARINO DORADO, CORDILLERA DE COCOS.                                                                                                                           | Desarrollo |
|       | GENERACIÓN Y VALORACIÓN DE ESCENARIOS ANTE EL AUMENTO DEL NIVEL DEL                                                                                                                                                                              |            |

|       |                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| C4110 | MAR POR CAMBIO CLIMÁTICO Y SU VULNERABILIDAD PARA LOS PRÓXIMOS 100 AÑOS, EN 7 COSTAS DE COSTA RICA: SAN JUANILLO, COYOTE, PLAYA SAN MIGUEL (PACÍFICO NORTE), ESTERILLOS OESTE Y ESTE (PACÍFICO CENTRAL) PLAYA CHIQUITA Y COCLES EN EL CARIBE. | Desarrollo |
| C4126 | CALIDAD AMBIENTAL DE UNA PLAYA URBANA EN COSTA RICA, EL CASO DE PLAYA JACÓ                                                                                                                                                                    | Desarrollo |
| C4320 | PESCA INDNR ENTRE PERSONAS PESCADORAS ARTESANALES: FACTORES CAUSALES Y EFECTIVIDAD DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS Y REPRESIVAS                                                                                                                    | Desarrollo |
| C4715 | ACTUALIZACIÓN Y CATALOGACIÓN DEL MATERIAL DE CNIDARIOS DEPOSITADOS EN EL MUSEO DE ZOOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE COSTA RICA                                                                                                                         | Desarrollo |
| C4754 | REVISIÓN TAXONÓMICA Y RELACIONES EVOLUTIVAS DEL GÉNERO CYNODONICHTHYS MEEK 1904 (RIVULIDAE: CYPRINODONTIFORMES) EN AMÉRICA CENTRAL INFERIOR, CON ÉNFASIS EN LAS ESPECIES DE COSTA RICA.                                                       | Desarrollo |
| C5505 | AVANZANDO EN LA INVESTIGACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN AGUAS PROFUNDAS PARA LA CONSERVACIÓN EN EL ENTORNO MARINO DEL PACÍFICO TROPICAL ORIENTAL: COSTA RICA                                                                                     | Desarrollo |