

Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación
Sistema de Información de Proyectos
REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD
20/02/2026 - 5:33 pm

Reporte de Proyectos asociados de la Unidad:

112 - ESCUELA DE FÍSICA

| NÚMERO | NOMBRE | ESTADO |
|----------|--|------------|
| B1107-21 | IMPLEMENTACIÓN DE UN METEORADAR PARA DETERMINAR LA CONCENTRACIÓN DE METEOROS QUE IMPACTAN LA ATMÓSFERA SOBRE COSTA RICA Y DEDUCIR LA TEMPERATURA Y LOS VIENTOS EN LA ALTA MESOSFERA Y BAJA TERMOSFERA. | Desarrollo |
| B5136 | CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE MULTICAPAS CRISTALINAS DE HIERRO/VANADIO | Terminado |
| B5293 | USO DEL MAPA LOGÍSTICO ACOPLADO PARA EL ESTUDIO DEL CIFRADO DE DINÁMICA DISTRIBUIDA. | Terminado |
| B5298 | ANÁLISIS DE DATOS DE CTD DE CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS RECIENTES EN EL PACÍFICO TROPICAL DEL ESTE, COSTA RICA. | Terminado |
| B5604 | CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO PARA MEDIR ADSORCIÓN Y DESORCIÓN DE GASES A TEMPERATURAS CRIOGÉNICAS | Terminado |
| B6526 | ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS ESFERAS PRECOLOMBINAS DE PIEDRA DEL VALLE DEL DIQUÍS PARA EL DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL DE CONSERVACIÓN | Terminado |
| B6774 | RED DE ISOTOPOS PARA ESTUDIO DE ECOSISTEMAS TROPICALES (ISONET) | Terminado |
| B7170 | CONSTRUCCIÓN DE RADARES MÓVILES PARA MEDICIÓN DE VIENTO Y CAPAS DE TURBULENCIA EN LA BAJA TROPOSFERA USANDO ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS Y MECÁNICAS | Terminado |
| B7188 | CONDUCTIVIDAD DE RECUBRIMIENTOS DE TITANIO EN SUSTRATOS DIELECTRICOS QUE CONTIENEN SILICIO A TEMPERATURA AMBIENTE | Terminado |
| B7809 | SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA ESTABLECER EL GRADO DE DETERIORO Y SUS CAUSAS EN OBRAS PICTÓRICAS DE GRAN FORMATO | Terminado |
| B8112 | ANÁLISIS CRISTALOGRAFICO DE LAS FASES DE LA ZIRCONIA UTILIZADA EN ODONTOLOGÍA. | Terminado |
| B8185 | ENTROPÍA Y PROPIEDADES COMPLEJAS EN IDIOMAS NATURALES | Terminado |
| B9466 | SECUESTRO DE CARBONO, BIOMASA, ACTIVIDAD Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD MICROBIANA DEL SUELO EN SISTEMAS AGRÍCOLAS DEDICADOS A LA PRODUCCIÓN DE PIÑA ORGÁNICA Y CONVENCIONAL. | Terminado |
| B9471 | DEMOSTRACIÓN DE FENÓMENOS CUÁNTICOS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS: HACIA LA CONVERGENCIA DE LAS CIENCIAS PARA EL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD CON MIRAS AL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS DE PUNTA | Terminado |
| B9519 | STABLE ISOTOPES TO MONITOR VARIABILITY AND CHANGES WITHIN THE EARTH CLIMATE SYSTEM | Vencido |
| B9772 | XIII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS (XIII LASNPA) | Ampliado |

| | | |
|----------|---|------------|
| B9772-21 | XIII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS (XIII LASNPA) | Terminado |
| C0069 | ESTUDIO SOBRE LA EFICIENCIA EN ENERGÍA PARA DETECTORES DE CENTELLEO (NAI), CON APLICACIÓN DE MEDICIONES EN CAMPO. | Terminado |
| C0070 | APLICACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS NUCLEARES COMO HERRAMIENTA PARA LA COMPRENSIÓN DE LOS PROCESOS DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS: ESTUDIO DE LA CUENCA DEL RÍO ABANGARES (GUANACASTE) | Terminado |
| C0532 | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE VENTILADOR PARA ATENDER LA EMERGENCIA DE COVID-19. | Terminado |
| C0601 | ¿CÓMO AFECTA EL AUMENTO DE TEMPERATURA LA BIODIVERSIDAD Y CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS DE PÁRAMO? | Ampliado |
| C0601-24 | ¿CÓMO AFECTA EL AUMENTO DE TEMPERATURA LA BIODIVERSIDAD Y CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS DE PÁRAMO? | Terminado |
| C0603 | TRAZANDO LA RUTA DEL AGUA: ESTABLECIMIENTO DE MICROCLIMAS EN BOSQUE TROPICAL LLUVIOSO | Terminado |
| C1040 | DISEÑO, DESARROLLO Y PUESTA EN MARCHA DE UNA Sonda PARA LA MEDICIÓN DE GAS RN-222 EN TIEMPO REAL. | Terminado |
| C1804 | SOLUCIONES FISIOLÓGICAS, ECOLÓGICAS Y METEOROLÓGICAS | Vencido |
| C2031 | ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y CROMÁTICO DE ESCLERITAS DE OCTOCORALES DEL GÉNERO MURICEA Y PACIFIGORGIA | Terminado |
| C2766 | RED IBEROAMERICANA DE MUJERES POR LA ACCIÓN CLIMÁTICA (IBWOCLIMA) | Terminado |
| C3079 | IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE ASIMILACIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS EN SUPERFICIE PARA MODELOS NUMÉRICOS REGIONALES Y SU IMPACTO EN PRONÓSTICOS DEL TIEMPO SOBRE COSTA RICA | Desarrollo |
| C3600 | LA IRRIGACIÓN COMO ESTRATEGIA PARA EL CONTROL DE LA FENOLOGÍA Y EL SECUESTRO DE CARBONO EN CAFETALES AL SOL Y A LA SOMBRA (IFECAFESS) | Desarrollo |
| C3991 | POTENCIAL AUMENTO DEL RIESGO EN COSTA RICA Y NICARAGUA POR CAUSA DE CICLONES TROPICALES EN EL CARIBE | Vencido |
| C4068 | CARACTERIZACIÓN FÍSICO- QUÍMICA DE LOS SEDIMENTOS DE LA ZONA INTERNA DE BAHÍA CULEBRA, GUANACASTE: UNA VISIÓN EN RETROSPECTIVA | Desarrollo |
| C4162 | ASPECTOS DE SIMETRÍA EN SISTEMAS CUÁNTICOS | Desarrollo |
| C4516 | MANEJO DE LA BROZA Y LA FERTILIZACIÓN DEL CULTIVO DE CAFÉ COMO ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO (BF-C5) | Desarrollo |
| C5067 | PROYECCIONES DE CIRCULACIÓN ATMOSFÉRICA EN AMÉRICA CENTRAL Y SU IMPACTO EN LAS PROYECCIONES DE PRECIPITACIÓN. | Desarrollo |
| C5072 | APROVECHAMIENTO DE LAS FIBRAS DEL PSEUDOTALLO DEL BANANO COMO REFUERZO DE MATERIALES PARA IMPRESIÓN 3D. | Desarrollo |
| C5083 | CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA DE ZONAS DE ALTERACIÓN HIDROTHERMAL Y VETAS POLIMETÁLICAS DE LA REGIÓN CENTRAL DE COSTA RICA | Desarrollo |
| C5256 | DESARROLLO Y UTILIZACIÓN DE RECEPTORES METEOROLÓGICOS PARA INCREMENTAR CAPACIDADES DE MONITOREO ATMOSFÉRICO | Desarrollo |
| C5279 | REFUGIOS CLIMÁTICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO | Desarrollo |
| C5608 | COLORACIÓN IRIDISCENTE EN COLIBRÍES DE COSTA RICA: HACIA UNA COMPRENSIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y MICROESTRUCTURALES DEL | Desarrollo |

| | | |
|-------|---|------------|
| | PLUMAJE. | |
| C6051 | ANÁLISIS DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS ASOCIADOS AL DETERIORO DE TRES OBRAS PICTÓRICAS DEL VIACRUCIS DE LA IGLESIA COLONIAL DE OROSI, CARTAGO | Desarrollo |
| C6088 | ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES INDICADORES (ANTIBIÓTICOS Y METALES PESADOS) EN AGUA DE ESCORRENTÍA Y MATERIAL EROSIONABLE EN LA CUENCA DEL RÍO DURAZNO, SAN JOSÉ, COSTA RICA. | Desarrollo |
| C6096 | EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE FIJACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO MEDIANTE LA METEORIZACIÓN ASISTIDA DE ROCAS ÍGNEAS EN COSTA RICA | Desarrollo |
| C6111 | CUARA-CR: CUANTIFICACIÓN DE LOS ISÓTOPOS DEL RADIO EN AGUA PARA ESTUDIOS HIDROGEOQUÍMICOS EN COSTA RICA | Desarrollo |