

Universidad de Costa Rica  
Vicerrectoría de Investigación  
**Sistema de Información de Proyectos**  
**REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD**  
12/10/2024 - 2:14 pm

Reporte de Proyectos de la Unidad:

## 731 - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
A0826	LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES	Desarrollo
A4807-24	SERVICIOS LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA.	Desarrollo
A6806-22	SERVICIOS DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y CALIDAD (LABCAL)	Desarrollo
A9730	RENOVACIÓN DE LA RED DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA.	Desarrollo
B4802-22	CONSULTORÍAS, LICITACIONES Y SERVICIOS EN INGENIERÍA MARÍTIMA, DE RÍOS Y DE ESTUARIOS	Desarrollo
B9265-22	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL CON CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO Y ROBUSTEZ	Desarrollo
B97B1-22	JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA	Desarrollo
C0529	FORMULACIÓN DE EMULSIONES PICKERING A PARTIR DE MICROALGAS COSTARRICENSES	Desarrollo
C1150	CALIBRACIÓN DEL OLEAJE LEJANO PARA EL PACÍFICO COSTARRICENSE	Desarrollo
C1152	INTEGRACIÓN DE UN ROBOT ASISTENTE Y UNA COCINA INTELIGENTE, COMO ESCENARIO DE EXPERIMENTACIÓN, PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MANIPULACIÓN, EN UN AMBIENTE TÍPICO HUMANO, COMO PARTE DE UN EDIFICIO INTELIGENTE.	Desarrollo
C1154	APROXIMACIÓN A LA DINÁMICA FORESTAL ASOCIADA CON LA GEOMICROBIOLOGÍA DE METALES PESADOS EN SUELOS DE UN ECOSISTEMA DE SERPENTINA MODELO Y SU VARIACIÓN ALTITUDINAL	Desarrollo
C1235-22	BÚSQUEDA DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN POR ELEMENTOS TÓXICOS EN SUELOS	Desarrollo
C1742	RED DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES	Desarrollo
C2002	AMENAZA SÍSMICA ENFOCADA EN RIESGO UNIFORME PARA COSTA RICA	Desarrollo
C2013	EVALUACIÓN PROBABILISTA DEL RIESGO SÍSMICO FÍSICO DEL CANTÓN DE SAN JOSÉ UTILIZANDO EL CÁLCULO ACTUALIZADO DE LA AMENAZA SÍSMICA DE COSTA RICA.	Desarrollo
C2110	EVALUANDO LA HIDRODINÁMICA DEL CORTO PLAZO EN PLAYAS MEDIANTE TÉCNICAS DEL MODELADO NUMÉRICO	Desarrollo
C2185	ESTUDIO DE PROPIEDADES FRENTE AL FUEGO DE MATERIALES COMUNES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES NACIONALES.	Desarrollo

C2531	ESTUDIO DEL POTENCIAL GEOTÉRMICO DE BAJA ENTALPÍA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES EN EL CANTÓN DE BAGACES.	Desarrollo
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
C2716	PUBLICACIÓN DE LA REVISTA INGENIERÍA	Desarrollo
C3124	MARCOS SISMORRESISTENTES DE ACERO CON RIOSTRAS INTENCIONALMENTE EXCÉNTRICAS	Desarrollo
C3256	EVALUACIÓN DEL EFECTO NO LINEAL EN SUELOS EN LA BASE DE DATOS ACELEROGRÁFICA CRSMD-LIS-UCR PARA COSTA RICA	Desarrollo
C3469	MARINAS LIMPIAS CR	Desarrollo
C3906	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIDAD DE RECURSOS FORESTALES	Desarrollo
C4031	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOFILTROS DE NANOCELULOSA PARA SER UTILIZADO EN PROCESOS DE ADSORCIÓN DE ELEMENTOS CONTAMINANTES DE AGUA	Desarrollo
C4032	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE FUENTES ENERGÉTICAS DISPONIBLES PARA LA PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES SOSTENIBLES DE AVIACIÓN (SAF) EN LAS PROVINCIAS DE GUANACASTE Y PUNTARENAS EN COSTA RICA.	Desarrollo
C4033	EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ESTABILIDAD TRANSVERSAL DE PLAYAS. ESTUDIO DE CASOS POR MODELACIÓN FÍSICA	Desarrollo
C4034	HOW DOES THE INCREMENT IN THE BIODIVERSITY INFORMATICS CAPACITY OF THE UNIVERSITY OF COSTA RICA HERBARIUM AFFECT THE VISIBILITY AND IMPACT OF PUBLIC DATA FROM TWO COLLECTIONS?	Desarrollo
C4035	BASELINE OF FOREST DYNAMICS DATA FOR CLIMATE CHANGE MONITORING IN THE RESERVA ECOLÓGICA SEDE DE OCCIDENTE (RESO)	Desarrollo
C4036	IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN EN LA NORMATIVA SÍSMICA COSTARRICENSE Y DESARROLLO DE PROPUESTA DE MEJORAS	Desarrollo
C4037	GEOTERRA: SISTEMA DE MONITOREO GEOTÉRMICO MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA DEL TERRITORIO COSTARRICENSE (FASE 1)	Desarrollo
C4229	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO LATERAL DE LOS PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL N° 27	Desarrollo
C4231	DESCIFRANDO EL EFECTO DE LAS ESPECIES INVASORAS EN LA FUNCIÓN DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN MARISMAS COSTERAS EUROPEAS.	Desarrollo
C4277	NUEVA HERRAMIENTA NUMÉRICA PARA PREDECIR LA ATENUACIÓN DEL OLEAJE A TRAVÉS DE BOSQUES DE MANGLAR	Desarrollo
C4337	EVALUACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE ROL PROFESIONAL DE LAS PERSONAS INGENIERAS JÓVENES: UN ANÁLISIS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO	Desarrollo
C4711	SINAMOT_2	Desarrollo
C4722	EXTENSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL REPOSITORIO DE DATOS DE IMARES-UCR	Desarrollo
C4900	RESPUESTA EN SUELOS Y ESTRUCTURAS POR SISMOS, VIBRACIONES AMBIENTALES E INDUCIDAS	Desarrollo