

Universidad de Costa Rica  
Vicerrectoría de Investigación  
**Sistema de Información de Proyectos**  
**REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD**  
03/04/2026 - 7:32 am

Reporte de Proyectos asociados de la Unidad:

## 901 - LABORATORIO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
A1810-24	LABORATORIO DE MATERIALES INGENIERÍA CIVIL	Desarrollo
A1810-26	LABORATORIO DE MATERIALES INGENIERÍA CIVIL	Desarrollo
A3507-26	PROGRAMA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA RED VIAL NACIONAL	Desarrollo
A5818-23	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN MUNICIPALIDADES - UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Ampliado
A5818-24	SERVICIOS Y ASESORÍAS TÉCNICAS A MUNICIPALIDADES	Vencido
B1501-25	APORTE TECNOLÓGICO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE COSTA RICA	Desarrollo
B5A32	ENTORNO URBANO Y MOVILIDAD ACTIVA	Cerrado con permiso
B6193	DENSIFICACIÓN DE LA RED DE ACELERÓGRAFOS EN LAS AÉREAS CERCANAS A PUENTES IMPORTANTES	Terminado
B6208	ESTUDIO DE PRESENCIA DE DRENAJE ÁCIDO DE ROCAS (DAR) EN TALUDES DE LA RUTA NACIONAL 27	Terminado
B6239	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE DESPLAZAMIENTOS EN TIEMPO REAL MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES.	Terminado
B6288	MODELO DE DEMANDA DE TRANSPORTE URBANO DE LA GAM EN PLATAFORMA TRANSCAD	Terminado
B6517	REGIONALIZACIÓN DEL LANAMMEUCR.	Ampliado
B6517-23	REGIONALIZACIÓN DEL LANAMMEUCR.	Desarrollo
B6526	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS ESFERAS PRECOLOMBINAS DE PIEDRA DEL VALLE DEL DIQUÍS PARA EL DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL DE CONSERVACIÓN	Terminado
B6A13	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y ELEMENTAL DEL ASFALTO AC-30 SOMETIDO A OXIDACIÓN BAJO CONDICIONES AMBIENTALES	Terminado
B6A55	DESEMPEÑO Y DURABILIDAD DE LA DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL EN COSTA RICA	Terminado
B7245	COMPORTAMIENTO DINAMICO DE PUENTES CON SUPERESTRUCTURA TIPO VIGA CONTINUA CON VIGAS DE ACERO UBICADOS EN LA RED VIAL NACIONAL DE	Terminado

	COSTA RICA	
B7246	DISEÑO DE MATERIALES GRANULARES ESTABILIZADOS CON ASFALTO ESPUMADO	Terminado
B8503	VARIACIÓN DE LAS PROPIEDADES DINÁMICAS DE LAS ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS CON MAMPOSTERÍA CONFINADA, AL MODIFICAR LA RELACIÓN DE ASPECTO Y DE REFUERZO, Y SU EFECTO EN LA DEFINICIÓN DEL RIESGO SÍSMICO DETERMINADO CON MÉTODOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS EN EL R	Terminado
B8A51	GENERACIÓN DE PROTOCOLOS E INFORMACIÓN BÁSICA PARA EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO POR AUTOBÚS EN COSTA RICA.	Terminado
B8A52	INVESTIGACIÓN APLICADA PARA EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN LA GAM POR MEDIO DEL TREN RÁPIDO DE PASAJEROS.	Terminado
B9276	ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE 3 PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA	Terminado
B9279	DESARROLLO DE ECUACIONES DE TRANSFERENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERIORO EN LAS CAPAS GRANULARES DE UNA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	Terminado
B9610	DESARROLLO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS	Terminado
B9773	RED INTERDISCIPLINARIA PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN MATERIALES BIOINSPIRADOS (RED BIOINMA)	Terminado
C0006-21	CLASIFICACIÓN DE VEHÍCULOS Y PEATONES EN VIDEOS DE TRÁFICO VIAL	Terminado
C0203	DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	Terminado
C0225	EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL	Terminado
C0226	ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE HUMEDAD	Terminado
C0779	REVISTA MÉTODOS Y MATERIALES	Desarrollo
C1265	SUPERVISIÓN EN EL ÁREA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA DE PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO	Terminado
C1411	ACCIONES EDUCATIVAS Y ACOMPAÑAMIENTO PARA LA GESTIÓN DE ACTIVOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL MUNICIPAL	Terminado
C1417	CREACIÓN DE LA CAPA CARTOGRÁFICA DE LA RED VIAL CANTONAL DE COSTA RICA CONFORMADA POR CÓDIGOS MUNICIPALES	Terminado
C2066	SUPERVISIÓN EN EL ÁREA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA DE PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO AÑO 2022	Terminado
C2774	ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE MAMPOSTERÍA	Terminado
C3134	ANÁLISIS DE LOS TRABAJOS DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA EN PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO	Terminado
C3293	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN A ESCALA REDUCIDA DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE MAMPOSTERÍA	Terminado
C3527	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL BÁSICA DE MUROS DE ADOBE ANTE CARGAS LATERALES	Vencido
C3530	DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE EMULSIONES ASFÁLTICAS DE ALTA VISCOSIDAD PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	Desarrollo

C3531	DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE MEZCLAS EN FRÍO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y PAVIMENTO ASFÁLTICO RECUPERADO (PAR/RAP)	Vencido
C3759	RESISTENCIA DE LOS COMPONENTES DE LA MAMPOSTERÍA EN OBRA EN LA GAM	Terminado
C4028	ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES ESTRUCTURALES UTILIZADOS EN COSTA RICA EN LA ACTUALIDAD Y ANÁLISIS DEL EFECTO DE ESTAS CARACTERÍSTICAS EN EL DESEMPEÑO DE LAS ESTRUCTURAS	Desarrollo
C4036	IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN EN LA NORMATIVA SÍSMICA COSTARRICENSE Y DESARROLLO DE PROPUESTA DE MEJORAS	Desarrollo
C4229	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO LATERAL DE LOS PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL N° 27	Desarrollo
C4230	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DE LA ISLA DEL COCO MEDIANTE TECNOLOGÍA FOTOGRAMÉTRICA Y LIDAR.	Terminado
C4608	MAPA DE VELOCIDAD DE CORROSIÓN PARA COSTA RICA - METODOLOGÍA Y MEDICIÓN PARA SU ELABORACIÓN	Vencido
C4709	SUPERVISIÓN EN EL ÁREA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA DE PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO AÑO 2024	Terminado
C4782	DEFINICIÓN DE MODELO DE GESTIÓN DE CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS CON NIVELES MÍNIMOS ACEPTABLES DE OPERACIÓN PARA EL LANAMME UCR	Terminado
C4800	SERVICIOS EN GEOMÁTICA	Desarrollo
C5092	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DE LA ISLA DEL COCO A PARTIR DE TECNOLOGÍA FOTOGRAMÉTRICA Y LIDAR.	Desarrollo
C52A4	DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE CON PAVIMENTO ASFÁLTICO RECUPERADO (RAP)	Desarrollo
C52A5	ESTUDIO DE MICRO-AGRIETAMIENTO EN BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	Desarrollo
C5469	PROCEDIMIENTO PARA VALORACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS (GBS Y ABSORCIÓN) DEL RELLENO MINERAL Y FRACCIÓN FINA DE AGREGADOS EN MEZCLAS ASFÁLTICAS	Desarrollo
C5704	SUPERVISIÓN EN EL ÁREA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA DE PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO	Desarrollo