

Universidad de Costa Rica  
Vicerrectoría de Investigación  
**Sistema de Información de Proyectos**  
**REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD**  
22/02/2026 - 1:27 am

Reporte de Proyectos de la Unidad:

## 341 - ESCUELA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
B0234	APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE LEVANTAMIENTO GNSS CINEMÁTICAS EN TIEMPO REAL (RTK), PARA FINES CATASTRALES Y COMPARACIÓN DE RESULTADOS CON LEVANTAMIENTOS GNSS EN MODALIDAD ESTÁTICA	Terminado
B1180	ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DEL MARCO GEODÉSICO DE REFERENCIA OFICIAL DE COSTA RICA CR05	Terminado
B2749	ACTUALIZACIÓN Y DENSIFICACIÓN AL CUARTO ORDEN DE UNA RED GEODÉSICA, EN PROYECCIÓN CRTM05 Y VINCULANDO AL DATUM CR05, DE USO OFICIAL, EN EL CAMPUS RODRIGO FACIO DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, APLICANDO TECNOLOGÍA DEL SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE.	Terminado
B2A63	CONFIGURACIÓN Y AJUSTE DE REDES SATELITALES DE ELEVADA EXACTITUD INTERNA Y UBICACIÓN RELATIVA, PARA EL ANÁLISIS DE LA POSICIÓN DE LOS CENTROS DE LAS ANTENAS DE LAS ESTACIONES DE REFERENCIA DE OPERACIÓN CONTINUA DEL REGISTRO NACIONAL DE COSTA RICA, ANTES Y DESPUÉS DEL TERREMOTO DEL 5 DE SETIEMBRE DEL 2012.	Terminado
B4209	ANÁLISIS DE DEFORMACIÓN DE LA CORTEZA TERRESTRE EN LA RED GNSS DEL CIUDAD DE PURISCAL.	Terminado
B5205	GEORREFERENCIACIÓN MEDIANTE UN POSICIONAMIENTO GNSS EN LÍNEA: CUANTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE SU DISCREPANCIA CON RESPECTO A LAS SOLUCIONES FINALES SIRGAS	Terminado
B5237	PROGRAMA DE AJUSTE DE REDES GRAVIMÉTRICAS	Terminado
B6538	MEDICIÓN Y CÁLCULO DE LA GRAVEDAD ABSOLUTA EN COSTA RICA COMO APOORTE A LA CREACIÓN DE UN SISTEMA DE REFERENCIA VERTICAL GRAVIMÉTRICO.	Terminado
B6784	IDENTIFICACIÓN DE BANCOS DE NIVEL DEL IGN EN EL PAÍS	Terminado
B6A23	ANÁLISIS PRELIMINAR DE SERIES TEMPORALES GNSS OBTENIDAS DE UN PROCESAMIENTO PPP EN LÍNEA PARA LA ESTIMACIÓN DE VELOCIDADES	Terminado
B7714	DETERMINACIÓN DE LA ALTURA ORTOMÉTRICA DEL CERRO CHIRRIPO MEDIANTE EL SISTEMA DE NAVEGACIÓN GLOBAL POR SATÉLITE Y EL ENLACE A ESTACIONES DE REFERENCIA DE OPERACIÓN CONTINUA LOCALIZADAS EN COSTA RICA, JUNTO A LA UTILIZACIÓN DEL MODELO GEOIDAL EGM2008	Terminado
B7795	DETERMINACIÓN DE VERTICALIDAD A LA LÍNEA GOLFITO-RÍO CLARO	Terminado
B8039	DETERMINACIÓN DE COORDENADAS ELIPSOIDALES A LOS BANCOS DE NIVEL IDENTIFICADOS DE LA PROVINCIA DE GUANACASTE	Terminado
B8778	ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD TEMPORAL EN COSTA RICA DEL ESPESOR EQUIVALENTE DE AGUA (EWH) DE GRACE, COMPARACIÓN DE SOLUCIONES DE DIFERENTES CENTROS DE PROCESAMIENTO, PARA EL PERIODO DE AGOSTO 2002 – MAYO 2016.	Terminado

B8A20	ESTABLECIMIENTO DE UNA RED GEODÉSICA INICIAL DE CONTROL HORIZONTAL Y VERTICAL PARA LOS NUEVOS EDIFICIOS DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, CON EL FIN DE DETERMINAR POSIBLES FUTUROS HUNDIMIENTOS E INCLINACIONES.	Terminado
B9030	RED GEODÉSICA EN EL CAMPUS RODRIGO FACIO DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, APLICANDO TECNOLOGÍA DEL GNSS PARA OBTENER LAS COORDENADAS DE COSTA RICA TRANSVERSAL DE MERCATOR PARA LA ÉPOCA 2014,59 CON EL ITRF 2008.	Terminado
B9215	ANÁLISIS DE PLATAFORMAS WEB DE MAPAS INTERACTIVOS DEDICADOS A GESTIONAR INFORMACIÓN ESPACIAL.	Terminado
C0018	DETERMINACIÓN DE COORDENADA ELIPSOIDAL Y GRAVEDAD RELATIVA A LOS BANCOS DE NIVEL IDENTIFICADOS DE COSTA RICA	Terminado
C0152	LEVANTAMIENTO EN TRES DIMENSIONES DE ALGUNAS ESTRUCTURAS QUE CONFORMEN ALGÚN TIPO DE PATRIMONIO O QUE SEAN DE IMPORTANCIA HISTÓRICO – CULTURAL PARA EL PAÍS Y DE INTERÉS TOPOGRÁFICO.	Terminado
C1042	RED GEODÉSICA EN LAS SEDES, RECINTOS Y FINCAS EXPERIMENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, APLICANDO TECNOLOGÍA DEL GNSS PARA OBTENER LAS COORDENADAS EN IGS14/ITRF2014 CORRESPONDIENTES CON LA SEMANA 1934.	Terminado
C1068	EVALUACIÓN TOPOGRÁFICA E HIDROLÓGICA DE UN ENTORNO RURAL Y URBANO, ASÍ COMO LA CALIDAD DE SUS AGUAS, FASE I	Terminado
C1226	DENSIFICACIÓN DE LA RED DE GRAVEDAD DE COSTA RICA	Terminado
C1261	DESIGUALDADES ESPACIALES Y SU RELACIÓN CON EL TEMOR AL DELITO EN EL GRAN ÁREA METROPOLITANA DE COSTA RICA. UN ESTUDIO DE CASOS.	Terminado
C1265	SUPERVISIÓN EN EL ÁREA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA DE PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO	Terminado
C2066	SUPERVISIÓN EN EL ÁREA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA DE PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO AÑO 2022	Terminado
C2094	EVALUACIÓN TOPOGRÁFICA E HIDROLÓGICA DE UN ENTORNO RURAL Y URBANO, ASÍ COMO LA CALIDAD DE SUS AGUAS, FASE II	Terminado
C2095	DESPLAZAMIENTO VERTICAL DEL CERRO CHIRRIPO MEDIANTE EL SISTEMA DE NAVEGACIÓN GLOBAL POR SATÉLITE	Terminado
C2725	X CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (X CIIP) - RIIPRO	Terminado
C3123	EVALUACIÓN TOPOGRÁFICA E HIDROLÓGICA DE UN ENTORNO RURAL Y URBANO, ASÍ COMO LA CALIDAD DE SUS AGUAS, FASE III	Terminado
C3134	ANÁLISIS DE LOS TRABAJOS DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA EN PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO	Terminado
C3258	LABORATORIO EXPERIMENTAL PARA EL PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS PROVENIENTES DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE	Vencido
C3265	DETERMINACIÓN HISTÓRICA DE LA DEFORMACIÓN PRODUCIDA POR EL TERREMOTO DE LIMÓN DE 1991	Desarrollo
C3289	VALIDACIÓN DEL RENDIMIENTO Y CONTROL METEOROLÓGICO DE LAS ESTACIONES TOTALES Y NIVELES DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA BASADOS EN LA NORMA ISO - 17123	Terminado
C3337	EFFECTOS DEL COVID-19 EN LA PERCEPCIÓN Y PATRONES DE USO DE LOS PARQUES REGIONALES DE LA GAM	Terminado

C4009	EVALUACIÓN TOPOGRÁFICA E HIDROLÓGICA DE UN ENTORNO RURAL Y URBANO, ASÍ COMO LA CALIDAD DE SUS AGUAS, FASE IV	Terminado
C4030	DETERMINACIÓN DE ANOMALÍAS DE GRAVEDAD EN EL CANTÓN DE ABANGARES, GUANACASTE.	Cerrado con permiso
C4230	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DE LA ISLA DEL COCO MEDIANTE TECNOLOGÍA FOTOGRAMÉTRICA Y LIDAR.	Terminado
C4293	APLICACIONES DE LIDAR AEROTRANSPORTADO PARA LA GESTIÓN DE ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y ARROYOS	Desarrollo
C4709	SUPERVISIÓN EN EL ÁREA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA DE PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO AÑO 2024	Terminado
C5091	LEVANTAMIENTO Y MODELADO TRIDIMENSIONAL DE ALGUNAS ESTRUCTURAS UNIVERSITARIAS UBICADAS EN LA CIUDAD DE LA INVESTIGACIÓN.	Desarrollo
C5092	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DE LA ISLA DEL COCO A PARTIR DE TECNOLOGÍA FOTOGRAMÉTRICA Y LIDAR.	Desarrollo
C5152	APLICACIÓN DE TÉCNICAS METROLÓGICAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN Y EXACTITUD DEL INSTRUMENTAL DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA	Desarrollo
C5219	MONITOREO DE DEFORMACIONES EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL MEDIANTE TECNOLOGÍA LIDAR-RPAS: CASO DE ESTUDIO EN EL KILÓMETRO 44 DE LA RUTA NACIONAL 27.	Desarrollo
C5220	MODELOS 3D DE ESTRUCTURAS PATRIMONIALES CON LIDAR PARA ANÁLISIS Y CONSERVACIÓN	Desarrollo
C5344	DESAFÍOS DE LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL ANTE LA EXCLUSIÓN URBANA EN SAN JOSÉ	Desarrollo
C5704	SUPERVISIÓN EN EL ÁREA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA DE PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO	Desarrollo
C5800	VENTA DE SERVICIOS EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA	Vencido
C6017	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE PROCEDIMIENTOS METROLÓGICOS BASADOS EN LA NORMA ISO 17123-3 Y AFINES, PARA LA EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN Y EXACTITUD DEL INSTRUMENTAL TOPOGRÁFICO EN EL LABORATORIO DE METROLOGÍA DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA.	Desarrollo
C6018	LIDAR-GNSS PARA EL MONITOREO DEL PUENTE DE LA AMISTAD, RÍO TEMPISQUE	Desarrollo
C6019	INTEGRACIÓN DE BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) Y GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS) EN LA GESTIÓN DE PUENTES.	Desarrollo
C6334	CAPTURA DE PLUSVALÍAS PARA EL FINANCIAMIENTO DE OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO E INFRAESTRUCTURA VERDE PARA GESTIÓN DEL AGUA EN CANTONES COSTEROS: ESTRATEGIA FRENTE A LA DESIGUALDAD ESPACIAL.	En tramite
C6732	PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS GEODÉSICOS	Desarrollo