Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación

**Sistema de Información de Proyectos**

# REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD

24/11/2026 - 1:41 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 APORTE 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 CHIRRIPÓ 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 CHIRRIPÓ 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 | Terminado |
| C3265 | DETERMINACIÓN HISTÓRICA DE LA DEFORMACIÓN PRODUCIDA POR EL TERREMOTO DE LIMÓN DE 1991 | Terminado |
| C3289 | VALIDACIÓN DEL RENDIMIENTO Y CONTROL METROLÓGICO DE LAS ESTACIONES TOTALES Y NIVELES DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA BASADOS EN LA NORMA ISO - 17123 | Terminado |
| C3337 | EFECTOS 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 | Terminado |
| 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 | Desarrollo |
| 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. | Desarrollo |
| C6732 | PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS GEODÉSICOS | Desarrollo |
| C6751 | II CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN DE PROYECTOS (CIGEPRO) | Desarrollo |
| C7705 | ANÁLISIS DE LOS TRABAJOS DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA EN PROYECTOS DE INTERÉS PÚBLICO | Desarrollo |