Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación

Sistema de Información de Proyectos

REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD

20/11/2026 - 5:44 pm

Reporte de Proyectos de la Unidad:

340 - ESCUELA DE INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
85068	MODELACION PREDICTIVA DE PLUVIOSIDAD Y DE EFECTOS HIDRICOS EN RENDIMIENTO DE CULTIVOS	Terminado
88030	EVALUACION DEL MANEJO POSCOSECHA DE PRODUCTOS AGRICOLAS PREDECEDEROS EN COSTARICA.	No ejecutado
88563	OPTIMIZACION HIDRICA DE LA AGRICULTURA DE SECANO. ETAPA PRELIMINAR F.R. # 087	Terminado
90013	ANALISIS DEL CONCEPTO DE EXCELENCIA ACADEMICA EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICAEN LE PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 1981 Y 1987	Cerrado por incumplimiento
92574	PERDIDA DE FERTILIZANTES POR FLUJO DE AGUA EN SUELOS TROPICALES	Terminado
97334	DEFINICION DE PLANICIES DE INUNDACION USANDO MODELOS HIDROLOGICOS, HIDRAUL ICOS Y DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	Terminado
97335	METODOLOGIA DE ENLACE DE UN SISTEMA DE SIMULACION EN AGRICULTURA Y/O AMBIENTAL Y UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA	Terminado
99258	ALTERNATIVAS PARA REDUCIR LAS PERDIDAS POSCOSECHA DEBIDAS A DA/OS MECANICO S	Terminado
A0048	DETERMINACION DE HUMEDAD DE SUELOS MEDIANTE TECNICAS DE REFLECTOMETRIA (TDR).	Terminado
A0052	ANALISIS Y DISENO DE UN SISTEMA DE INFORMACION PARA RIEGO.	Terminado
A0730	ACTIVIDAD: TALLER ESCUELA DE INGENIERIA AGRICOLA	Terminado
A1546	SISTEMA DE CULTIVOS FLOTANTE Y AUTO-IRRIGADO POR DESTITUCION SOLAR	Terminado
A2035	MANEJO DE RIEGO Y FERTILIZANTES EN CULTIVOS DE AMBIENTES CONTROLADOS.	Cerrado con permiso
A2515	DISEññO, CONSTRUCCION Y VALIDACION DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA INTEGRADO DE HORNO INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA SU APLOICACION EN EL SECADO D	Terminado
A3011	EVALUACIÓN DEL MANEJO DE FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCOS EN LOS PUNTOS DE VEN- TA PARA IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE MEJORAS EN LOS PROCESOS.	Terminado
A3088	OBTENCION DE ECUACIONES DE REGRESION PAR LA ESTIMACION DE CAUDALES EXTRE- MOS PARA DIFERENTES PERIODOS DE RETORNO.	Terminado

A3091	RESCATE DE LAS PRACTICAS TRADICIONALES DE CONSERVACION Y MANIPULACION DE ALIMENTOS.	Terminado
A3806	DISEÑO DE UN GASIFICADOR PARA EL SECADO DEL CAFÉ.	Terminado
A3807	MODELO DE AUTOMATIZACION DE ETAPA SECADO DEL BENEFICIADO.	Terminado
A3808	REDISE/O Y MEJORAS DE OPERACION DE LA SECADORA GUARDIOLA.	Terminado
A4195	ANALISIS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA PRODUCCION DE BIOETANOL A PARTIR DE MU CILAGO Y LA PULPA DE CAFE	Terminado
A5061	DISENO DE INSTRUMENTOS PARA FOMENTAR BUENAS PRACTICAS EN EL HOGAR (BPH) EN LA MANIPULACION DE ALIMENTOS	Cerrado por incumplimiento
A5199	METODO PARA MEDIR HUMEDAD VOLUMETRICA DE SUELO DIRECTAMENTE POR PESO	Terminado
A6781	CONCLUSION DE LA SEGUNDA EDICION DEL LIBRO EXTENSION AGRICOLA	Terminado
A7064	EFECTO DEL CORTE MANUAL Y MECÁNICO SOBRE LA CALIDAD DE LAS FRUTAS FRESCAS CORTADAS	Terminado
A9214	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA TRANSLUCIDEZ EN PIÑA ENTERA Y PRECORTADA Y OTROS PRODUCTOS AGRÍCOLAS FRESCOS	Terminado
A9406	EVALUACIÓN DEL NIVEL TECNOLÓGICO DE LAS PLANTAS DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE GRANOS Y SEMILLAS PROPIEDAD DEL CONSEJO NACIONAL DE PRODUCCIÓN DE COSTA RICA.	Terminado
B0248	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS Y ESTRUCTURALES QUE RIGEN EL DISEÑO DE INVERNADEROS PARA SU ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS EN EL PAÍS.	Terminado
B1127	EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y MECÁNICAS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS PERECEDEROS A LO LARGO DEL AÑO SOBRE LA CALIDAD DE LAS FRUTAS ENTERAS Y MÍNIMAMENTE PROCESADAS.	Terminado
B1205	AGUA Y PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS ANTE CAMBIO CLIMÁTICO	Terminado
B1559	MEJORAMIENTO AL ACCESO DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA ZONA RURAL DE CENTRO AMÉRICA UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR Y BIOMASA.	Terminado
B1740	ELABORACIÓN DE DISEÑOS DE EQUIPOS PARA USO EN LABORATORIOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA.	Terminado
B1803	DESARROLLO E INVERSIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA.	Ampliado
B1803-23	PLAN DE DESARROLLO E INVERSIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA.	Ampliado
B1803-24	PLAN DE DESARROLLO E INVERSIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA.	Terminado
B2714	ACOMPAÑAMIENTO A LA ACTIVIDAD A NIVEL GLOBAL DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DE LAS FUNCIONES DE LOS ECOSISTEMAS Y SU MANEJO DENTRO DE UN ENFOQUE DE GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICOS.	Terminado
B3224	DISEÑO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA LA LÍNEA DE PROCESO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS FRESCOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA	Terminado
B4165	PECES HERBÍVOROS PARA CONSERVACIÓN DE CORALES: BIOCONSERVACIÓN ASISTIDA POR ACUACULTURA	Terminado
B4214	IMPACTO DEL PARQUE DE MAQUINARIA AGRÍCOLA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y LA GENERACIÓN DE EMISIONES EN COSTA RICA	Terminado

B5082	EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD DE LA PAPAYA POCOCÍ AL DAÑO MECÁNICO Y AL SECADO CON CALOR DURANTE EL MANEJO POSCOSECHA	Terminado
B5507	OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL SISTEMA DE RIEGO ARENAL TEMPISQUE	Terminado
B7232	BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN ZONAS RURALES: CASO COSTA RICA	Terminado
B7237	ESTUDIO Y FACTIBILIDAD DE TECNOLOGÍAS PRIMARIAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS Y RESIDUOS EN COMBINACIÓN CON SISTEMAS DE COLECCIÓN DE ENERGÍA SOLAR PARA EL MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Terminado
B7510	MARICULTURA A PEQUEÑA ESCALA, MÚLTIPLE E INTEGRADA CON PESCA Y RECOLECCIÓN, IMPLEMENTADA POR POBLADORES/AS COSTEROS/AS	Cerrado con permiso
B7522	ESTUDIO DE ZONAS DE AMENAZA POR INUNDACIÓN USANDO SENSORES REMOTOS, ANÁLISIS HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO PARA MEJORAR LA CUANTIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO	Ampliado
B7522-21	ESTUDIO DE ZONAS DE AMENAZA POR INUNDACIÓN USANDO SENSORES REMOTOS, ANÁLISIS HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO PARA MEJORAR LA CUANTIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO	Terminado
B7652	MEJORAMIENTO EN LA CANTIDAD, CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO EN EL TERRITORIO DE LOS SANTOS, COSTA RICA	Terminado
B8044	ANÁLISIS DE LOS PROCESOS DE ENFRIAMIENTO Y EMPAQUE DE LOS PRODUCTOS FRESCOS PARA MAXIMIZAR LA EFICIENCIA DEL USO DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS E IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE MEJORA.	Suspendido
B8360	ANÁLISIS DE LAS APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA AGRICULTURA Y RECURSOS NATURALES EN COSTA RICA ANTE LAS TENDENCIAS INTERNACIONALES.	Terminado
B8A28	EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES RESIDENCIALES MEDIANTE SISTEMAS DE CO-DIGESTIÓN ANAERÓBICA	Terminado
B8A29	IMPACTO DEL EMPAQUE EN LAS DECISIONES DE CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS.	Suspendido
B9191	IMPACTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SOBRE LA CALIDAD DEL SUELO EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO JESÚS MARÍA	Terminado
C0214	CAPACIDADES DE SAR SENTINEL-1 PARA LA CLASIFICACIÓN DE CULTIVOS EN EL DISTRITO DE RIEGO ARENAL TEMPISQUE UTILIZANDO RANDOM FOREST.	Terminado
C0214-22	CAPACIDADES DE SAR SENTINEL-1 PARA LA CLASIFICACIÓN DE CULTIVOS EN EL DISTRITO DE RIEGO ARENAL TEMPISQUE UTILIZANDO RANDOM FOREST.	Terminado
C0217	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS POTENCIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PROYECTOS DE MARICULTURA EN LA COSTA PACÍFICA DE COSTA RICA.	Terminado
C0506	ANÁLISIS TECNO-ECONÓMICO DE UN SISTEMA DE REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS DEL BENEFICIADO DEL CAFÉ, UTILIZANDO DIGESTIÓN ANAEROBIA EN DOS ETAPAS CON REACTORES METANOGÉNICOS EN PARALELO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A ESCALA COMERCIAL	Terminado
C1134	ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN EL SUELO Y LA BIOMASA SOBRE Y BAJO EL SUELO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES ESTABLECIDOS EN LA PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA, COSTA RICA.	Terminado
	COMPARACIÓN DE VALORES NDVI ENTRE UNA CÁMARA INFRARROJA MODIFICADA Y NO MODIFICADA PARA DETERMINAR SU OPERATIVIDAD	

C1135	COMO COMPLEMENTO DE UN DRON EN DIFERENTES ESTADOS FENOLÓGICOS DEL CHAYOTE (SECHIUM EDULE).	Ampliado
C1135-23	COMPARACIÓN DE VALORES NDVI ENTRE UNA CÁMARA INFRARROJA MODIFICADA Y NO MODIFICADA PARA DETERMINAR SU OPERATIVIDAD COMO COMPLEMENTO DE UN DRON EN DIFERENTES ESTADOS FENOLÓGICOS DEL CHAYOTE (SECHIUM EDULE).	Terminado
C1452	PRETRATAMIENTO DE EXPLOSIÓN DE VAPOR E HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DEL MATERIAL LIGNOCELULÓSICO DEL RASTROJO DE PIÑA (ANANAS COMOSUS) PARA OBTENCIÓN DE AZÚCARES FERMENTABLES EN LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	Terminado
C1603	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE CAFÉ EN BENEFICIOS Y MICROBENEFICIOS DE LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DEL PARQUE INTERNACIONAL DE LA AMISTAD (PILA), DENTRO DEL CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO. HACÍA UNA ECONOMÍA CIRCULAR DEL CULTIVO DEL CAFÉ.	Terminado
C2451	SISTEMATIZACIÓN DE LOS HUMEDALES ARTIFICIALES INSTALADOS EN COSTA RICA Y EVALUACIÓN DE SUSTRATOS ALTERNATIVOS EN EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES ORDINARIAS.	Terminado
C2510	SISTEMA INTEGRADO PARA LA REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS DEL PROCESAMIENTO DEL CAFÉ PARA DISMINUIR LAS EMISIONES DE GEI, AUMENTAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MEJORAR LA PROTECCIÓN AMBIENTAL	Terminado
C2514	PROCESO DE CONVERSIÓN DE RESIDUOS DEL CUTLIVO DE PIÑA EN PRODUCTOS DE ALTO VALTOR AGRAGADO	Terminado
C3400	DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA EL APROVECHAMIENTO DE TECNOLOGÍAS DE INVERNADEROS CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE Y LA ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACIÓN EN COSTA RICA, BAJO EL MARCO DE COORDINACIÓN CON EL INSTITUTO AVANZADO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE COREA - CENTRO DE COMERCIALIZACIÓN GLOBAL.	Terminado
C3408	ESTUDIOS TÉCNICO-ECONÓMICOS PARA LA CREACIÓN DE CONDICIONES HABILITADORAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIO METANO A PARTIR DE RESIDUOS DE PIÑA EN COSTA RICA	Terminado
C4008	INFLUENCIA DE LAS PRÁCTICAS DE SILVOPASTOREO EN LA DISTRIBUCIÓN DE CARBONO ORGÁNICO, LA BIOMASA Y RESPIRACIÓN MICROBIANA, Y LA PRODUCTIVIDAD DE PRADERAS EN LA PARTE MEDIA-ALTA DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA, COSTA RICA.	Terminado
C4290	FORTALECIMIENTO DEL PROYECTO AGROINNOVACION EN SUS ÁMBITOS DE GOBERNANZA DIGITAL, CIENCIA DE DATOS Y SU GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA LOS DIFERENTES USUARIOS INVOLUCRADOS	Vencido
C4401	MODELADO HIDRODINÁMICO PARA GENERAR MAPAS DE ZONAS PROPENSAS A INUNDACIÓN EN LA CUENCA BINACIONAL DEL RÍO SIXAOLA	Terminado
C5259	EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN EN LA INDUSTRIA DE PRODUCCIÓN DE PIÑA (ANANA CONSUMUS) UTILIZANDO CALOR RESIDUAL DE UN SISTEMA PRODUCTOR DE BIOGÁS A PARTIR DE RASTROJO	Desarrollo
C52A0	ESTIMACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN REAL EN CULTIVOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN Y MODELOS DE BALANCE DE ENERGÍA EN EL DISTRITO DE RIEGO ARENAL TEMPISQUE (DRAT), COSTA RICA	Desarrollo
C52A3	DESARROLLO CONCEPTUAL DE UN VEHÍCULO AUTÓNOMO AGRÍCOLA PARA EJECUTAR MÚLTIPLES TAREAS DE SOPORTE EN CAMPO EN LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ.	Desarrollo
C5748	EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DE VENTA DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS.	Vencido

C6233	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE PIÑA, CAS Y PAPAYA PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS.	Desarrollo
C6513	CEIBA: CUANTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA BIOECONOMÍA APLICADA.	Desarrollo
C6604	DEMOSTRACIÓN EN CONDICIONES OPERATIVAS RELEVANTES DE UN SISTEMA DE MONITOREO INTELIGENTE PARA LA GANADERÍA BOVINA COSTARRICENSE	Desarrollo