Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación

Sistema de Información de Proyectos

REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD

26/11/2026 - 2:14 am

Reporte de Proyectos asociados de la Unidad:

733 - CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRONÓMICAS

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
B4197	DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE LA PAPAYA PERFECTA HIBRIDO POCOCÍ EN SANTA CRUZ, GUANACASTE	Terminado
B4230	MONITOREO Y DESARROLLO DE UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO PARA LA FUSARIOSIS (FUSARIUM GUTTIFORME) EN EL CULTIVO DE PIÑA	Terminado
B4243	APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN EL ANÁLISIS DE PLANTAS Y DE CIANOBACTERIAS	Terminado
B4607	XENORABDUS SP. Y PHOTORHABDUS TEMPERATA: BACTERIAS ENTOMOPATÓGENAS COMO FUENTE DE ANTIMICROBIANOS NOVEDOSOS	Terminado
B5015	PROPAGACIÓN VEGETATIVA IN VITRO DE NUEVAS VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR (SACCHARUM OFFICINARUM) CON POTENCIAL PARA LA REGIÓN PRODUCTORA DE GUANACASTE, 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
B5092	EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE LA HERNIA DE LAS CRUCÍFERAS (PLASMODIOPHORA BRASSICAE)	Terminado
B5118	BIOCELDAS COMBUSTIBLES UTILIZANDO RESIDUOS DE CAFÉ Y PIÑA	Terminado
B5122	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE AGROQUÍMICOS DE LA INDUSTRIA PIÑERA DE COSTA RICA UTILIZANDO CIANOBACTERIAS (CYANOPHYTA)	Terminado
B5225	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE BIODIGESTION ANAEROBIA DE DESECHOS ORGÁNICOS Y EL TRATAMIENTO DE SUS EFLUENTES	Terminado
B5505	VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DEL PROCESADO INDUSTRIAL DE PIÑA (RPIP): APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS QUE PROMUEVEN LA I+D	Terminado
B5772	RED INTERDISCIPLINARIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE DESCUBRIMIENTO DE BIOMOLÉCULAS ACTIVAS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN SALUD, ENERGÍA Y AGRICULTURA: BIO-SEA	Terminado
B5779	CONVERSIÓN DE RESIDUOS AGROPECUARIOS ORGÁNICOS EN RECURSOS; UNA RED TEMÁTICA	Terminado
B6017	ESTUDIO DE LA POSIBLE RESISTENCIA SIMPLE O CRUZADA A HERBICIDAS INHIBIDORES DE LA ENZIMA ACETOLACTATO SINTETASA (ALS) EN ISCHAEMUM RUGOSUM Y PROPUESTAS PARA SU MANEJO	Terminado
B6040	EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE DOSIS DE INSUMOS ORGÁNICOS SÓLIDOS EN LA EVOLUCIÓN DEL CARBONO, PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS EN PARCELAS DE PRODUCCIÓN DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS)	Terminado

B6088	ESTUDIO Y MANEJO DE LA RESISTENCIA DE ROTTBOELLIA COCHINCHINENSIS (LOUR.) W.D. CLAYTON) A HERBICIDAS INHIBIDORES DE LA ACCASA EN COSTA RICA.	Terminado
B7009	EVALUACIÓN DE LA COMPACTACIÓN EN SUELOS DEDICADOS AL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN LOS CANTONES DE TURRIALBA Y JIMÉNEZ	Terminado
B7065	SOBREVIVIVENCIA DEL AZOSPRIRILLUM SSP EN AGUAS VERDES	Terminado
B7131	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA MEDIANTE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE LOS ESTADIOS DEL NEMATODO ENTOMOPATÓGENO STEINERNEMA COSTARICENSE AISLADO EN COSTA RICA Y DESCRIPCIÓN ESPACIAL DE LA RELACIÓN SIMBIÓTICA CON LA BACTERIA XENORHABDUS SP	Terminado
B7200	EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE LA BACTERIA PECTOBACTERIUM CAROTOVORUM, AGENTE CAUSAL DE PUDRICION BLANDA EN HORTALIZAS Y SU SUCEPTIBILIDAD A RIZOBACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO	Terminado
B7611	APLICACIÓN DE FRITURA AL VACÍO PARA EL DESARROLLO DE SNACKS SALUDABLES A PARTIR DE FRUTAS	Terminado
B7716	MICROBIOLOGÍA DE LAS CAMAS EN SISTEMAS EN CONFINAMIENTO PROVENIENTES DE UN SEPARADOR DE SÓLIDOS DE AGUAS DE LAVADO DE UNA LECHERÍA	Terminado
B8025	USO DE AZOTOBACTER SP Y AZOSPIRILLUM SP COMO BIOFERTILIZANTES EN LA PRODUCCIÓN DE FORRAJES	Ampliado
B8025-22	USO DE AZOTOBACTER SP Y AZOSPIRILLUM SP COMO BIOFERTILIZANTES EN LA PRODUCCIÓN DE FORRAJES	Terminado
B8265	CELDAS MICROBIANAS COMBUSTIBLES CON CÁTODO DE PEROVSKITA APLICADAS EN AGUAS RESIDUALES DE BENEFICIO DE CAFÉ, COSTA RICA	Terminado
B9453	INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD AGRÍCOLA COSTARRICENSE MEDIANTE EL USO DE LAS TICS	Terminado
B9457	“DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS (BAL) AISLADAS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA SU APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS”	Terminado
B9518	ADDING VALUE TO INDUSTRIAL BY-PRODUCTS FOR THE PRODUCTION OF METABOLITES TROUGH NOVEL MULTIPLE-PRODUCT LACTOBACILLUS BIOPROCESSES	Terminado
C0110	EFECTIVIDAD DE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE BIOL EN LA SUPRESIÓN DE MILDIÚ VELLOSO (PSEUDOPERONOSPERA CUBENSIS BERK. ET CURT. ROST.) EN EL CULTIVO DE MELÓN (CUCUMIS MELO) EN CONDICIONES DE INVERNADERO	Terminado
C0991	TRANSFORMACIÓN DIGITAL: INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA SAR EN LA GESTIÓN DE RIESGOS, AGRICULTURA Y RECURSOS NATURALES PARA CENTROAMÉRICA	Terminado
C1079	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES BACTERIAS ELECTROGÉNICAS EN AGUA MIEL DE CAFÉ	Terminado
C1089	EFECTO DE LA APLICACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS SOBRE LA ESTRUCTURA Y ACTIVIDAD DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS DEL SUELO A NIVEL DE MESOCOSMO	Terminado
C1135	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).	Ampliado
	BIOCONTROL DE AE. AEGYPTI MEDIANTE BACTERIAS ENTOMOPATÓGENAS	

C1208	COMENSALES DE NEMATODOS	Suspendido
C1605	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS DE PRETRATAMIENTO DE AGUA MIEL DE CAFÉ PARA SU USO EN CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS.	Terminado
C2022	ESTUDIO GENÓMICO Y PATOGÉNICO DE CEPAS DE RALSTONIA SP AISLADAS DE CULTIVOS DE TOMATE.	Desarrollo
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
C2615	ALTERNATIVAS SUSTENTABLES PARA EL MANEJO AGRÍCOLA DE COLONIAS DE HORMIGAS ZOMPOPAS EN COSTA RICA	Terminado
C3074	EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE TRECE VARIEDADES DE CAMOTE EN EL TRÓPICO SECO DE COSTA RICA.	Vencido
C3085	EVALUACIÓN DE MODELOS DE PREDICCIÓN POR MEDIO DE LA TÉCNICA NIRS EN ALIMENTOS PARA ANIMALES, SUELOS Y ALIMENTOS DE CONSUMO HUMANO.	Desarrollo
C3465	ESTRATEGIAS PARA LA PROMOCIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE GRANOS Y SEMILLAS DE ARROZ Y SOYA.	Terminado
C4062	ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS Y ANÁLISIS FUNCIONAL EN EL PROCESO DE VERMICOMPOSTAJE DE EXCRETAS BOVINAS	Desarrollo
C4612	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE APRENDIZAJE PROFUNDO (DEEP LEARNING) PARA EL PRONÓSTICO Y DETERMINACIÓN DE LA COSECHA Y EL CONTEO DE PLANTAS JÓVENES EN EL CULTIVO DE LA PIÑA	Desarrollo
C52A1	BIOESTIMULANTES Y REGULADORES DEL DESARROLLO VEGETAL PARA LOS CULTIVOS DE COSTA RICA	Desarrollo
C5454	IMPACTO DE LA ESTRUCTURA DEL MICROBIOMA RIZOSFÉRICO DE HÍBRIDOS DE TOMATE EN LA TOLERANCIA Y CONTROL BIOLÓGICO DE LA MARCHITEZ BACTERIANA CAUSADA POR EL COMPLEJO DE ESPECIES DE RALSTONIA SOLANACEARUM	Desarrollo
C6074	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE ARROZ (ORYZA SATIVA) DEL SUBGRUPO JAPÓNICO.	Desarrollo
C6075	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES PROMISORIOS DE ARROCES BIOFORTIFICADOS; UN ENFOQUE PARA EL DESARROLLO DE VARIEDADES FUNCIONALES.	Desarrollo
C6092	CONMICROMAÍZ – ENTREGA DE CONSORCIOS DE MICROORGANISMOS EN SEMILLAS DE MAÍZ A TRAVÉS DE SUS PLANTAS MADRE	Desarrollo
C6130	CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE STREPTOMYCES CAUSANTES DE LA SARNA DE LA PAPA EN LA ZONA NORTE DE CARTAGO, COSTA RICA	Desarrollo
C6150	EFECTO DEL LAVADO Y ALMACENAMIENTO EN EL CONTENIDO DE LAS VITAMINAS Y MINERALES FORTIFICADOS EN EL ARROZ DE COSTA RICA	Desarrollo
C6271	GENÓMICA COMPARATIVA DE CIANOBACTERIAS DIAZOTRÓFICAS DE AMBIENTES TERMALES, DE AGUA DULCE Y SIMBIÓTICAS.	Desarrollo
C62A1	EFECTO DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS SOBRE LA BIOESTIMULACIÓN VEGETAL EN CULTIVOS DE INTERÉS COMERCIAL	Desarrollo
C6458	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE UN NEMATICIDA EN REDES TRÓFICAS MICROBIANAS DEL SUELO Y COMPARACIÓN CON EVALUACIONES ECOTOXICOLÓGICAS USANDO ORGANISMOS MODELO	Desarrollo
C6469	SALUD DEL SUELO EN CULTIVOS DE COSTA RICA: INTERACCIÓN DE LA COMUNIDAD DE NEMATODOS CON INDICADORES BIOLÓGICOS, FÍSICOS Y	Desarrollo

	QUÍMICOS	
C6470	METALES PESADOS EN ARROZ Y FRIJOL DE CONSUMO EN COSTA RICA: ABORDAJE AGRONÓMICO, AMBIENTAL Y DE SALUD PÚBLICA	Desarrollo
C6471	CALIDAD FISICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DEL COMPOST PRODUCIDO EN CURRIDABAT Y SU EFECTO EN LA INCORPORACIÓN A MODELOS VEGETALES COMO ESTRATEGIA PARA OPTIMIZAR SU PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO LOCAL	Desarrollo
C7037	FENOLOGÍA Y RESISTENCIA A PHYTOPHTHORA CINNAMOMI EN VARIEDADES DE AGUACATE DE BAJURA (PERSEA AMERICANA MILL.) ORIGINARIOS DEL PACÍFICO CENTRAL Y GUANACASTE	Desarrollo
C7061	CARACTERIZACIÓN DE GENOTIPOS DE ARROZ DE ALTA TOLERANCIA Y RESILIENCIA A FACTORES ABIÓTICOS DE LAS ESPECIES ORYZA GLABERRIMA Y O. SATIVA.	Desarrollo
C7079	DETERMINACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN ANDISOLES DE SISTEMAS CAFETALEROS EN COSTA RICA MEDIANTE EXTRACCIÓN ACELERADA CON SOLVENTES	Desarrollo
C7089	MAPEO DE LA RESISTENCIA A LOS INHIBIDORES DE LA ACCASA Y EPSPS EN POBLACIONES DE ROTTBOELLIA COCHINCHINENSIS Y SU RELACIÓN CON LA COMPOSICIÓN MICROBIANA DEL SUELO EN SISTEMAS AGRÍCOLAS DE COSTA RICA	Desarrollo