Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación

Sistema de Información de Proyectos

REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD

21/11/2026 - 4:48 pm

Reporte de Proyectos asociados de la Unidad:

312 - ESCUELA DE AGRONOMÍA

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
A5815-21	LABORATORIO DE RECURSOS NATURALES Y LA VENTA DE SERVICIOS	Ampliado
A5815-26	LABORATORIO DE RECURSOS NATURALES Y LA VENTA DE SERVICIOS	Desarrollo
B5049	DETERMINAR LAS ESPECIES DE ÁCAROS BREVIPALPUS (ACARI:TENUIPALPIDAE) EN CÍTRICOS Y RECONOCER POSIBLES VECTORES DE LA LEPROSIS DE LOS CÍTRICOS	Terminado
B5236	FRECUENCIA E IDENTIFICACIÓN DE LOS NEMATODOS FITOPARÁSITOS ASOCIADOS A GRANADILLA (PASSIFLORA LIGULARIS), MORA (RUBUS ULMIFOLIUS) Y CIRUELA (PRUNUS DOMESTICA) DE LA ZONA DE LOS SANTOS, SAN JOSÉ, COSTA RICA	Terminado
B5A11-21	EL USO DE SENSORES REMOTOS EN LA AGRICULTURA	Terminado
B7505	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE INHIBIDORES DE LA NITRIFICACIÓN Y EL BIOCARBONO SOBRE LAS PÉRDIDAS DEL NITRÓGENO COMO ÓXIDO NITROSO Y AMONÍACO, EN EL MANEJO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA DE LA GANADERÍA DE LECHE COSTARRICENSE	Terminado
B8068	TRANSPORTE DE ENERGÍA, VAPOR DE AGUA Y CO2 EN LOS PROCESOS DE INTERACCIÓN SUPERFICIE-ATMÓSFERA: ANÁLISIS DE FLUJOS TURBULENTOS	Terminado
B8252	ESTABLECIMIENTO DEL TAMAÑO ÓPTIMO DE UNIDAD EXPERIMENTAL PARA EVALUACIONES EN POSCOSECHA DE CUATRO FRUTAS TROPICALES	Terminado
B8501	EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS PARA UNA AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE EN ARROZ	Terminado
B8606	RESPUESTA DE FLUJOS DE CO2 Y VAPOR DE AGUA A LOS CAMBIOS EN LA COBERTURA VEGETAL	Terminado
B8658	ESTRATEGIAS INTEGRADAS PARA EL RESCATE Y ESTUDIO DEL MAÍZ CRIOLLO COSTARRICENSE COMO ALTERNATIVA PARA POTENCIAR SU CONSERVACIÓN, USO Y CONSUMO.	Terminado
B8A03	RECUPERACIÓN Y REÚSO DE AGUAS DE BAJA CALIDAD PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA DEL RIEGO EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO	Terminado
B9125	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD COMERCIAL DE LOS GRANOS DE ARROZ PILADO: EFECTO DEL USO DE OTRAS TECNOLOGÍAS Y VARIEDADES COMERCIALES	Terminado
B9211	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CALIDAD DE GARBANZOS (CICER ARIETINUM L.) Y LENTEJAS (LENS CULINARIS) MEDIANTE EL USO DE MÉTODOS INSTRUMENTALES Y SENSORIALES	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

B9466	SECUESTRO DE CARBONO, BIOMASA, ACTIVIDAD Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD MICROBIANA DEL SUELO EN SISTEMAS AGRÍCOLAS DEDICADOS A LA PRODUCCIÓN DE PIÑA ORGÁNICA Y CONVENCIONAL.	Terminado
C0022	DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES BIÓTICAS Y MICOTOXINAS ASOCIADAS AL CULTIVO DE ARROZ (ORYZA SATIVA) EN COSTA RICA.	Desarrollo
C0025	POTENCIAL DE MUCUNA PRURIENS Y CHRYSOPOGON ZIZANIOIDES PARA INCREMENTAR LA CANTIDAD DE C Y N ORGÁNICO Y MODIFICAR PROPIEDADES BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y QUÍMICAS DE UN SUELO.	Terminado
C0213	ESTUDIO DEL PERFIL DE TOCOFEROLES Y TOCOTRIENOLES EN VARIEDADES COMERCIALES Y GENOTIPOS PROMISORIOS DE ARROZ DE COSTA RICA Y SU POTENCIAL COMO BIOMARCADORES DE LONGEVIDAD EN SEMILLAS DE ARROZ.	Terminado
C0523	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA PRODUCCIÓN DEL PLASMA USADO COMO FUENTE DE INMUNOGLOBULINAS EN LA ELABORACIÓN DE ANTIVENENOS OFÍDICOS PARA EL CONTINENTE AFRICANO.	Terminado
C0709-22	LISTA ANOTADA DE ESPECIES DE HONGOS DE COSTA RICA	Terminado
C0776	RED DE INVESTIGACIÓN EN PLANTAS ACOMPAÑANTES DE LOS CULTIVOS TROPICALES	Terminado
C1111-24	INFLUENCIA DEL COMERCIO ELECTRÓNICO EN LAS TENDENCIAS DEL CONSUMO DE ALIMENTOS	Desarrollo
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
C1138	EVALUACIÓN DE CLONES PROMISORIOS DE CACAO (THEOBROMA CACAO L.) EN UN SISTEMA DE ALTA DENSIDAD Y BAJO ÁRBOLES COMUNES DE SOMBRA EN CONDICIONES CLIMÁTICAS DE GUANACASTE.	Vencido
C1189	ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN DE IONES FOSFATO CON LA FRACCIÓN DE ÓXIDOS METÁLICOS EN SUELOS MEDIANTE EL USO DE MODELOS TERMODINÁMICOS	Terminado
C1451	ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN CÁSCARAS DE VARIEDADES DE CAFÉ (COFFEA ARABICA L.) CON DIFERENTE COLOR EXTERNO DE FRUTO CON MIRAS A LA VALORIZACIÓN DE ESTE SUBPRODUCTO.	Terminado
C1804	SOLUCIONES FISIOLÓGICAS, ECOLÓGICAS Y METEOROLÓGICAS	Desarrollo
C2027	DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES, PLAGAS INSECTILES Y SU INTERACCIÓN EN EL CULTIVO DE PITAHAYA (HYLOCEREUS SPP) EN COSTA RICA.	Vencido
C2053	INCREMENTO DE LA VIDA ÚTIL POSCOSECHA Y DEL VALOR NUTRICIONAL DE DOS PRODUCTOS FRESCOS TROPICALES A TRAVÉS DE LA INDUCCIÓN DE MECANISMOS INTERNOS DE RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN.	Desarrollo
C2113	VALIDACIÓN DEL MODELO AQUACROP PARA PRODUCCIÓN DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS) BAJO RIEGO ÓPTIMO Y DEFICITARIO: UNA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA.	Terminado
C2187	COMPOSITION AND REACTIVITY OF THE VARIABLE CHARGE MINERALS IN TOPOGRAPHIC SEQUENCES OF VOLCANIC SOILS FROM COSTA RICA: IMPLICATIONS FOR PHOSPHORUS AVAILABILITY	Desarrollo
C2513	ESTUDIO DEL EFECTO DE TIEMPOS DE FERMENTACIÓN Y VELOCIDAD DEL AIRE DE SECADO DE SUBVARIEDADES DE CACAO DE CULTIVO TRADICIONAL EN UPALA, COSTA RICA, Y DE UN CLON DE CACAO DE ALTA PRODUCTIVIDAD SOBRE SUS CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS Y SENSORIALES, PARA AUMENTAR LAS VENTAJAS COMPETITIVAS EN EL MERCADO CACAOTERO.	Terminado
	ALTERNATIVAS SUSTENTABLES PARA EL MANEJO AGRÍCOLA DE COLONIAS DE	

C2615	HORMIGAS ZOMPOPAS EN COSTA RICA	Terminado
C3058	ADSORCIÓN DE FOSFATO EN NANOPARTÍCULAS MINERALES DE RELEVANCIA EN LOS SUELOS: EFECTO SINÉRGICO DE IONES CALCIO	Terminado
C3261	DE GENOMAS ENSAMBLADOS A PARTIR DE METAGENOMAS (MAGS) A NUEVAS ESPECIES MICROBIANAS: OBTENCIÓN EN CULTIVO PURO DE MICROORGANISMOS QUE REPRESENTAN LINAJES FILOGENÉTICOS NOVEDOSOS.	Desarrollo
C3279	ESTIMACIÓN DE PÉRDIDA DE SUELO MEDIANTE FOTOGRAMETRÍA EN CULTIVO Y CAMINOS DE PIÑA CONVENCIONAL VS ORGÁNICA, ZONA NORTE CR	Vencido
C3450	INTERACCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS METÁLICOS DE RELEVANCIA EN LOS SUELOS CON IONES FOSFATO Y MATERIA ORGÁNICA	Vencido
C3502	SIWAAN: PROTEÍNAS BIOINGENIERIZADAS PARA EL CONTROL DE ÁCAROS	Terminado
C3608	TRATAMIENTO ANAERÓBICO DE LAS AGUAS RESIDUALES ORDINARIAS: CARACTERIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUBPRODUCTOS VALORIZABLES (AGUA, ENERGÍA, NUTRIENTES)	Terminado
C4253	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA INVESTIGACIÓN QUE SE REALIZA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS EN EL ÁMBITO DE TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN.	Desarrollo
C4255	EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE AGREGADOS EN TRES INCEPTISOLES Y CUANTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONO TOTAL EN MICRO Y MACROAGREGADOS.	Vencido
C4466	DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DEL CULTIVO DE AGUACATE DE BAJURA (PERSEA AMERICANA MILL.) EN LAS REGIONES PACÍFICO CENTRAL Y CHOROTEGA	Terminado
C4512	CARACTERIZACIÓN DE CARBOHIDRATOS NO DIGERIBLES (FIBRA DIETÉTICA) PRESENTE EN ALIMENTOS AUTÓCTONOS DE ALTO CONSUMO EN COSTA RICA Y SU EFECTO EN EL DESARROLLO DE LESIONES PRECANCEROSAS COLÓNICAS: ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS HISTOLÓGICAS, MARCADORES MOLECULARES Y MICROBIOMA.	Ampliado
C4512-26	CARACTERIZACIÓN DE CARBOHIDRATOS NO DIGERIBLES (FIBRA DIETÉTICA) PRESENTE EN ALIMENTOS AUTÓCTONOS DE ALTO CONSUMO EN COSTA RICA Y SU EFECTO EN EL DESARROLLO DE LESIONES PRECANCEROSAS COLÓNICAS: ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS HISTOLÓGICAS, MARCADORES MOLECULARES Y MICROBIOMA.	Desarrollo
C4516	MANEJO DE LA BROZA Y LA FERTILIZACIÓN DEL CULTIVO DE CAFÉ COMO ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO (BF-C5)	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
C5087	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE RÍOS CON INFLUENCIAS HIDROTERMALES	Desarrollo
C5102	CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA Y TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN POSCOSECHA EN PAPAYA Y AGUACATE	Desarrollo
C5124	DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE GENOMAS DE BACTERIAS Y HONGOS RELACIONADOS A CULTIVOS AGRÍCOLAS	Desarrollo
C5208	BANCO DE GERMOPLASMA DE ESPECIES NATIVAS DEL GÉNERO COLUMNEA EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO	Terminado
C5261	COMPARACIÓN DE LA CALIDAD Y SALUD DEL SUELO EN PLANTACIONES BANANERAS CON MANEJO CONVENCIONAL Y DIFERENCIADO.	Desarrollo
C5295	IMPACTO DEL MÉTODO “REINGENIERÍA DE PRADERAS” SOBRE VARIABLES AGROAMBIENTALES EN FINCAS GANADERAS DE CARNE EN LA ZONA CHOROTEGA	Desarrollo

C5298	EXPLORACIÓN FUNCIONAL Y GENÓMICA DEL POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE ACTINOBACTERIAS AISLADAS DE INSECTOS COSTARRICENSES FRENTE A MICROORGANISMOS DE INTERÉS BIOMÉDICO Y AGRÍCOLA.	Desarrollo
C52A1	BIOESTIMULANTES Y REGULADORES DEL DESARROLLO VEGETAL PARA LOS CULTIVOS DE COSTA RICA	Desarrollo
C5367	EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS BASADAS EN BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS, BIFIDOBACTERIAS Y SOBRENADANTES LIBRES DE CÉLULAS, AISLADAS DE PERSONAS CENTENARIAS, CON POTENCIAL PARA EL DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES.	Desarrollo
C5459	AGRICULTURA SOSTENIBLE VERSUS CONVENCIONAL: ENFOQUE INTEGRAL DE BIOINDICADORES DE LA SALUD DEL SUELO APLICADOS A PRÁCTICAS AGRONÓMICAS EN CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL.	Desarrollo
C5468	CIENCIA CIUDADANA PARA EL MONITOREO Y EVALUACIÓN DE INSECTOS, PATÓGENOS PLAGA Y ORGANISMOS BENÉFICOS EN HORTALIZAS.	Desarrollo
C5500	EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DEL USO DE AGUA DE MUTANTES PROMISORIOS DE ARROZ COMO ESTRATEGIA PARA UNA AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE	Desarrollo
C6141	USO DEL BIOCARBÓN EN LA AGRICULTURA: EVALUACIÓN A LARGO PLAZO EN CULTIVOS DE FRIJOL-MAÍZ (BIO-ELP)	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
C6502	MANEJO DE LA FERTILIZACIÓN DEL CAFÉ MEDIANTE EL USO DE UNA ENMIENDA ORGÁNICA (FERCAFE)	Desarrollo
C7056	RELACIÓN ENTRE LAS CARACTERÍSTICAS MINERALÓGICAS DEL SUELO Y LA ADSORCIÓN Y BIODISPONIBILIDAD DE ARSÉNICO Y CADMIO	Desarrollo
C7057	SISTEMAS AGRIVOLTAICOS EN EL TRÓPICO: INTEGRACIÓN DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR EN UNA PARCELA EXPERIMENTAL DE LA UCR	Desarrollo
C7088	EVALUACIÓN DEL GÉNERO SIDA SPP. COMO HOSPEDERO ALTERNO DE FITOPATÓGENOS Y SU EPIDEMIOLOGÍA COMO FUENTE DE INÓCULO EN CULTIVOS DE CAFÉ, MANGO Y PASTURAS, EN TRES REGIONES PRODUCTORAS DE COSTA RICA.	Desarrollo
C7107	EVALUACIÓN Y UTILIZACIÓN DEL BANCO DE GERMOPLASMA NATIVO DEL GÉNERO COLUMNEA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO PARA LA GENERACIÓN DE MATERIALES CON POTENCIAL ORNAMENTAL	Desarrollo
C7456	MULTIFUNCIONALIDAD DEL SUELO: UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA SOSTENIBILIDAD EDÁFICA EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES (MULTISOILS)	Desarrollo