Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación

Sistema de Información de Proyectos

REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD

17/11/2026 - 5:08 am

Reporte de Proyectos asociados de la Unidad:

734 - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GRANOS Y SEMILLAS

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
B5514	BASES PARA LA GENERACIÓN DE UNA ESTRATEGIA INTEGRADA DE ADAPTACIÓN-MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA SISTEMAS GANADEROS EN LATINOAMÉRICA. COMPONENTE: ZONA NORTE DE COSTA RICA.	Terminado
B5708	INGENIERÍA GENÉTICA APLICADA AL MEJORAMIENTO DE CULTIVOS TROPICALES (RIGATROP)	Terminado
B5A49	DETERMINACIÓN DE CARACTERES CARIOTIPOS PARA EL ANÁLISIS FILOGENÉTICO EN ORQUÍDEAS COSTARRICENSES.	Terminado
B6501	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PAPAYA (CARICA PAPAYA)	Ampliado
B6501-21	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PAPAYA (CARICA PAPAYA)	Terminado
B7035	PRODUCCIÓN DE PITAHAYA EN COSTA RICA	Cerrado con permiso
B7055	ESTUDIO DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS Y SENSORIALES QUE INFLUYEN SOBRE LA CALIDAD DEL GRANO COCIDO DE DIFERENTES VARIEDADES DE ARROZ (ORYZA SATIVA)	Terminado
B7076	MEJORAMIENTO GENÉTICO EN TACACO. II ETAPA.	Terminado
B9055	ESTUDIOS EN AISLAMIENTO, CULTIVO Y FUSIÓN DE PROTOPLASTOS EN ORQUÍDEAS NATIVAS DE COSTA RICA.	Terminado
B9099	GERMINACIÓN , LATENCIA Y CRECIMIENTO INICIAL DE PLÁNTULAS DE COYOL (ACROCOMIA ACULEATA): CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE SEMILLAS, Y PLÁNTULAS CON POTENCIAL AGRÍCOLA EN COSTA RICA.	Terminado
C0078-25	ANÁLISIS TEMPORAL Y ESPACIAL DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS Y LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUPERFICIALES DE LA MICROCUENCA DEL RÍO DURAZNO	Desarrollo
C0750	DISEÑO Y PROCESAMIENTO SOSTENIBLE E INNOVADOR DE FRUTAS TROPICALES PARA EL DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES MODELO OFRECIENDO UNA ALTA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES Y COMPUESTOS BIOACTIVOS PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES (FRUITVALUE)	Terminado
C1086	CAMBIOS ANATÓMICOS, FISIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS PRODUCTO DE VARIACIONES EN LA COMPOSICIÓN DE LAS SALES MINERALES DEL MEDIO DE CULTIVO Y DE LA CALIDAD DE LA LUZ EN LA MICROPROPAGACIÓN DE CAFÉ	Desarrollo
C1137	PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE TACACO	Terminado
C1224	APROVECHAMIENTO DE FUENTES ALTERNATIVAS DE PROTEÍNA VEGETAL DE ORIGEN TROPICAL SUBUTILIZADAS PARA LA REALIZACIÓN DE PRODUCTOS ANÁLOGOS DE LA CARNE.	Terminado

C2060	IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS FOTOSINTÉTICAS Y METABÓLICAS EN ORQUÍDEAS EPÍFITAS COSTARRICENSES CON EL FIN DE FACILITAR LA CONSERVACIÓN IN SITU Y EX SITU	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
C2613	OBTENCIÓN DE HIDROLIZADOS PROTEICOS CON POTENCIAL TECNOLÓGICO Y FUNCIONAL A PARTIR DE PSEUDOCEREALES DEL NEOTRÓPICO COMO INGREDIENTE ALTERNATIVO A LA PROTEÍNA DE ORIGEN ANIMAL PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ANÁLOGOS.	Terminado
C3109	VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN AGUAS Y SEDIMENTOS MARINO-COSTEROS POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN CON ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM (UHPLC-MS/MS).	Terminado
C3110	APLICACIÓN DE LUZ ULTRAVIOLETA (UV-C) PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA INOCUIDAD MICROBIOLÓGICA Y COMO ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN DE MICOTOXINAS EN JUGOS Y BEBIDAS.	Desarrollo
C3245	POTENCIAL DE BACTERIAS ÁCIDO-LÁCTICAS (BAL) AISLADAS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES COMO BIOCONTROLADORES DE HONGOS MICOTOXIGÉNICOS Y MICOTOXINAS	Desarrollo
C3611	ANÁLISIS ESPACIAL DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS EN AGUAS ESTUARINAS Y EN SEDIMENTOS MARINO-COSTEROS DEL ESTERO DE PUNTARENAS, COSTA RICA.	Vencido
C3994	INFLUENCE OF COFFEE MANAGEMENT PRACTICES ON THE ACCUMULATION PATTERN OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN FRUITS AND LEAVES OF COFFEE (COFFEA ARABICA L.): AN INNOVATIVE MATHEMATICAL MODEL BASED ON SOIL PROPERTIES, MICROBIAL COMMUNITY COMPOSITION, AND PLANT PHYSIOLOGY	Terminado
C4021	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS COSTERAS Y CONTINENTALES MEDIANTE LA MEDICIÓN DE BACTERIAS INDICADORAS FECALES, PRESENCIA DE ANTIBIÓTICOS Y CUANTIFICACIÓN DE GENES DE RESISTENCIA DE ESCHERICHIA COLI SEGÚN ESTACIONALIDAD EN PLAYA JACÓ.	Cerrado con permiso
C4316	ACCIONES PARA LA REDUCCIÓN DE LAS PÉRDIDAS PRE Y POSCOSECHA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.)	Desarrollo
C4503	DESARROLLO DE UN MODELO GEOESPACIAL PARA COMPRENDER LA DISEMINACIÓN DE GENES DE RESISTENCIA EN CUERPOS DE AGUA	Ampliado
C4503-27	DESARROLLO DE UN MODELO GEOESPACIAL PARA COMPRENDER LA DISEMINACIÓN DE GENES DE RESISTENCIA EN CUERPOS DE AGUA	Desarrollo
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
C4725	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS HACIA EL SECTOR AGRO Y EL PÚBLICO EN GENERAL	Desarrollo

C5062	DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO Y FORMA DE UNIDAD EXPERIMENTAL PARA EXPERIMENTOS DE RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.), SANTA CRUZ, GUANACASTE.	Terminado
C5081	ESTUDIOS EN MORFOMETRÍA, ULTRAESTRUCTURA Y GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE ESPECIES DE ORQUÍDEAS CON AMPLIA DISTRIBUCIÓN EN COSTA RICA	Desarrollo
C52A1	BIOESTIMULANTES Y REGULADORES DEL DESARROLLO VEGETAL PARA LOS CULTIVOS DE COSTA RICA	Desarrollo
C5525	SUSTAINABLE BY-PRODUCTS (SUSBYPRO)	Desarrollo
C5610	CAPACIDADES ANTIMICROBIANAS DE SUBPRODUCTOS DEL CAFÉ: UN ENFOQUE SOSTENIBLE PARA LA PRODUCCIÓN DE POLLOS DE ENGORDE.	Desarrollo
C6088	ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES INDICADORES (ANTIBIÓTICOS Y METALES PESADOS) EN AGUA DE ESCORRENTÍA Y MATERIAL EROSIONABLE EN LA CUENCA DEL RÍO DURAZNO, SAN JOSÉ, COSTA RICA.	Desarrollo
C6105	DETERMINACIÓN DE LA DIGESTIBILIDAD APARENTE DE HARINAS DE YUCA AMARGA (MANIHOT ESCULENTA) PARA ALIMENTACIÓN DE POLLOS DE ENGORDE.	Desarrollo
C6175	MULTIPLICACIÓN IN VITRO DE ESPECIES DE VANILLA NATIVAS DE COSTA RICA CON POTENCIAL PARA EL MEJORAMIENTO Y LA DIVERSIFICACIÓN DE SU CULTIVO	Desarrollo
C6461	FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA NACIONAL MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD NUTRICIONAL Y FUNCIONAL DE VARIEDADES NATIVAS Y MEJORADAS DE FRIJOL (PHASEOLUS SPP.)	Desarrollo
C6464	EVALUACIÓN DE LA TERMO-TOLERANCIA DE CAFÉ PARA SU CULTIVO EN ÁREAS NO TRADICIONALES Y EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO	Desarrollo
C6466	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS FRITOS, TOSTADOS Y HORNEADOS EN LA FORMACIÓN DE ACRILAMIDA Y POSIBLES MEDIDAS EFECTIVAS PARA SU MITIGACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA COSTARRICENSE.	Desarrollo
C6467	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y EVALUACIÓN DEL MICROBIOMA DE MAÍCES CRIOLLOS CON CARACTERÍSTICAS PROMISORIAS PARA EL TRÓPICO SECO DE GUANACASTE.	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
C6476	CARACTERIZACIÓN METAGENÓMICA DEL RESISTOMA Y LA MICROBIOTA AMBIENTAL EN AGUA Y SEDIMENTO DE LA MICROCUENCA DEL RÍO DURAZNO: ASOCIACIONES CON EL GRADIENTE DE URBANIZACIÓN Y FACTORES AMBIENTALES	Desarrollo
C6505	REVIVA: REVITALIZACIÓN DEL SECTOR VAINILLA EN COSTA RICA A TRAVÉS DE LA CARACTERIZACIÓN DEL POTENCIAL BIOECONÓMICO DE LOS PARIENTES SILVESTRES DEL CULTIVO	Desarrollo
C7055	EFECTO DE RHIZOBIUM SPP, BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM Y AZOSPIRILLUM SPP EN LA BIOFORTIFICAFICÓN DEL GRANO DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.) Y SOYA (GLYCINE MAX)	Desarrollo
C7057	SISTEMAS AGRIVOLTAICOS EN EL TRÓPICO: INTEGRACIÓN DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR EN UNA PARCELA EXPERIMENTAL DE LA UCR	Desarrollo
C7316	RESCATE, DOCUMENTACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN CULINARIA DEL TACACO (SECHIUM TACACO) MEDIANTE UN RECETARIO EDUCATIVO REPRODUCIBLE.	En tramite
	TARGETED MUTAGENESIS OF GMLOX GENES USING CRISPR/CAS TO IMPROVE THE	