Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación

Sistema de Información de Proyectos

REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD

21/11/2026 - 7:55 am

Reporte de Proyectos asociados de la Unidad:

325 - ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
B4248	ENERGÍA QUÍMICA A PARTIR DE PROCESOS DE GASIFICACIÓN DE BIOMASA	Terminado
B5060	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN GASIFICADOR DOWNDRAFT PARA EL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE RESIDUOS SÓLIDOS AGROFORESTALES	Terminado
B5604	CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO PARA MEDIR ADSORCIÓN Y DESORCIÓN DE GASES A TEMPERATURAS CRIOGÉNICAS	Terminado
B5779	CONVERSIÓN DE RESIDUOS AGROPECUARIOS ORGÁNICOS EN RECURSOS; UNA RED TEMÁTICA	Terminado
B6529	EFECTO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Y EL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE LOS PLAGUICIDAS DE LA ADICIÓN DE BIOCHAR COMO ENMIENDA ORGÁNICA	Terminado
B7171	GASIFICACIÓN CATALÍTICA DE BIOMASA: DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADOR, MODELADO CINÉTICO.	Terminado
B7280	ESTUDIO DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE MODIFICADOS CON PARTÍCULAS HIDRATADAS PARA APLICACIONES ELECTRÓNICAS: UN ACERCAMIENTO A SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DE MANEJO TÉRMICO.	Terminado
B7A09	CEMERGE CONTAMINANTES EMERGENTES: MONITOREO Y DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE SU IMPACTO AMBIENTAL	Terminado
B8032	EVALUACIÓN DE DIFERENTES MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS COMO FUENTES DE CARBONO PARA PRODUCCIÓN DE CELULASAS A PARTIR DE TRICHODERMA SP.	Ampliado
B8160	PRODUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE COMBUSTIBLES SOLARES UTILIZANDO PEROVSKITAS EN MICROREACTORES	Terminado
B8510	BIORREMEDIACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUAS RESIDUALES AGROPECUARIAS: DISEÑO DE ESTRATEGIAS ECOAMIGABLES PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE BIOPURIFICACIÓN DE PLAGUICIDAS.	Terminado
B9199	NECESIDADES DE DESARROLLO DE MATERIALES DE REFERENCIA EN COSTA RICA	Terminado
B9232	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE DESECHOS SÓLIDOS ORDINARIOS DEPOSITADOS EN UN RELLENO SANITARIO EN CLIMA TROPICAL.	Ampliado
B9232-21	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE DESECHOS SÓLIDOS ORDINARIOS DEPOSITADOS EN UN RELLENO SANITARIO EN CLIMA TROPICAL.	Terminado
B9240	COLOIDOSOMAS PARA EL TRANSPORTE Y LIBERACIÓN DE MEDICAMENTOS	Terminado
B9452	EVALUACIÓN DE CATALIZADORES FERROMAGNÉTICOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON PRESENCIA DE DISRUPTORES ESTROGÉNICOS	Terminado

B9459	ACUMULADORES DE ENERGÍA DE BAJO COSTO PARA APLICACIONES EN MOVILIDAD URBANA: UNA BATERÍA AMIGABLE PARA UN TRANSPORTE AMIGABLE.	Terminado
C0027	PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES UTILIZANDO UNA PLANTA PILOTO DE BIOGÁS Y EL USO DE SUS EFLUENTES COMO BIOFERTILIZANTE.	Terminado
C0242	“EFECTO DE LA INTEMPERIE EN MADERA COMERCIAL DE TECTONA GRANDIS L.F.Y CUPRESSUS LUSITANICA MILL, EN ETAPAS TEMPRANAS DE EXPOSICIÓN A ATMÓSFERAS ÁCIDAS PROVOCADAS POR LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA EN COSTA RICA”.	Terminado
C1235	BÚSQUEDA DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN POR ELEMENTOS TÓXICOS EN SUELOS	Ampliado
C1235-22	BÚSQUEDA DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN POR ELEMENTOS TÓXICOS EN SUELOS	Terminado
C1742	RED DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES	Terminado
C2029	PRODUCCIÓN DE NANOCRISTALES DE CELULOSA POR MEDIO DE UNA REACCIÓN DE HIDRÓLISIS ÁCIDA DE RESIDUOS DE BIOMASA PARA SU USO EN APLICACIONES ELECTROQUÍMICAS	Terminado
C2506	EVALUACIÓN IN VITRO DE VESÍCULAS BASADAS EN NANO-HIDROXIAPATITA COMO POTENCIAL VEHÍCULO PARA LA LIBERACIÓN DE FÁRMACOS.	Terminado
C2603	EVALUACIÓN DE TRATAMIENTOS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA DEGRADACIÓN DE MICROPLÁSTICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES	Terminado
C2733	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA(EIQ) PARA LABORATORIO DE CIENCIA DE LAS MEDICIONES APLICADA (LACIMA) EN LA CALIBRACIÓN METROLÓGICA DE RADIÓMETROS UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA MÉDICA.	Terminado
C3462	MONITOREO Y REMOCIÓN BIOLÓGICA Y AVANZADA DE PLAGUICIDAS EN AGUAS RESIDUALES DE PLANTAS DE TRATAMIENTO EN COSTA RICA (REMBIO)	Desarrollo
C3608	TRATAMIENTO ANAERÓBICO DE LAS AGUAS RESIDUALES ORDINARIAS: CARACTERIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUBPRODUCTOS VALORIZABLES (AGUA, ENERGÍA, NUTRIENTES)	Terminado
C3721	RED DE INVESTIGACIÓN EN AGUA POTABLE, SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICO DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA (RED DE GESTIÓN UNIVERSITARIA INTEGRAL EN AGUA Y SANEAMIENTO -GUIAS)	Desarrollo
C4031	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOFILTROS DE NANOCELULOSA PARA SER UTILIZADO EN PROCESOS DE ADSORCIÓN DE ELEMENTOS CONTAMINANTES DE AGUA	Desarrollo
C4073	GENERACIÓN DE NANOHIDROXIAPATITA MAGNÉTICA	Vencido
C4224	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES 2D (MXENES).	Vencido
C4337	“EVALUACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE ROL PROFESIONAL DE LAS PERSONAS JÓVENES INGENIERAS Y ARQUITECTAS: UN ANÁLISIS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO"	Desarrollo
C4611	OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE BIORREMEDIACIÓN DE INSECTICIDAS NEONICOTINOIDES PARA AGUAS RESIDUALES AGRÍCOLAS EN COSTA RICA MEDIANTE TÉCNICAS ANALÍTICAS, MOLECULARES Y ECOTOXICOLÓGICAS: UN CONSORCIO MICROBIANO DEGRADADOR AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN AMBIENTAL (NEO-AMBIO)	Desarrollo

C5036	EVALUACIÓN DE LA EQUIVALENCIA DE DIFERENTES PATRONES SINTÉTICOS Y DE MATRIZ BIOLÓGICA PARA APLICACIONES EN FLUORESCENCIA DE RAYOS X	Desarrollo
C5039	POSTRATAMIENTO Y CONTROL DE EMISIONES GASEOSAS EN REACTORES ANAERÓBICOS TIPO UASB PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES ORDINARIAS	Desarrollo
C5075	DESARROLLO DE BIOCOMPOSITES PARA APLICACIONES EN REGENERACION DE TEJIDO	Desarrollo
C5460	VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA PRODUCCIÓN DE LA PITAHAYA (HYLOCEREUS SPP.): CARACTERIZACIÓN Y APROVECHAMIENTO MEDIANTE UN ENFOQUE DE BIORREFINERÍA	Desarrollo
C6233	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE PIÑA, CAS Y PAPAYA PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS.	Desarrollo
C6750	ARTICULACIÓN Y DIFUSIÓN DE PROYECTOS E INICIATIVAS EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA LLEVADOS A CABO EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Desarrollo
C7105	PREPARACIÓN DE NANOCOMPOSITOS FOTOCATALIZADORES MEJORADOS CON PLASMÓN DE SUPERFICIE PARA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO VERDE	Desarrollo