Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación

Sistema de Información de Proyectos

REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD

05/08/2025 - 12:56 pm

Reporte de Proyectos de la Unidad:

325 - ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
76030	CONSTRUCTOR DE UN REACTOR BATCH.	Terminado
78041	ENERGIA SOLAR PARA REFRIGERACION.	Terminado
79028	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DEL BIOXIDO DE SILICIO DE LAS BAUXITAS DEL VALLE DEL GENERAL, EN EL PROCESO ALCALINO BAYER.	Terminado
79029	UTILIZACION DEL JACINTO DE AGUA.	Terminado
79030	ESTUDIO ENERGETICO DE LA GASIFICACION DEL CARBON.	Terminado
80076	ESTUDIO SOBRE LA UTILIZACION DEL RAQUIS DEL BANANO	Terminado
80077	UTILIZACION DE LOS DESECHOS INDUSTRIALES COMO MEDIOS CARBURANTES	Terminado
80078	PULPA Y PAPEL A PARTIR DE CASCARILLA DE ARROZ	Terminado
80079	ESTUDIO Y APROVECHAMIENTO DE LOS DESECHOS MUNICIPALES	Terminado
81106	APROVECHAMIENTO DE LA PULPA DE CAFE EN LA PRODUCCION DE BIOGAS Y BIOABONO	Terminado
91273	PRODUCCION DE BIOMASA EN COLUMNAS DE BURBUJEO	Cerrado con permiso
91281	UTILIZACION DE LOS YACIMIENTOS BAUXITICOS LOCALIZADOS EN EL VALLE GENERAL	Terminado
93201	PRODUCCION DE METABOLITOS MEDIANTE FERMENTACION	Cerrado por incumplimiento
93279	CARACTERIZACION DE LAS BOLSAS DE POLIETILENO UTILIZADAS EN EL EMBOLSE DE FRUTAS EN LAS PLANTACIONES BANANERAS DE LA ZONA ATLANTICA	Cerrado por incumplimiento
93280	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICO PARA LA UTILIZACION DE DE ROTENOMA EXTRAIDA DE PACHYRHIZUS EROSUS COMO INSECTICIDA	Cerrado por incumplimiento
93281	PRODUCCION DE BIOINSECTICIDAS MEDIANTE FERMENTACION CON Bacillus thuringie nsis var. kurstaki EN UN MEDIO PREPARADOCON Pachyrhizus erosus	Cerrado por incumplimiento
93289	TRATAMIENTO ANAEROBICO DEL EFLUENTE LIQUIDO DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE LEVADURAS	Cerrado por incumplimiento
94234	ESTABLECIMIENTO DE UN PAQUETE TECNOLOGICO PARA LA PRODUCCION DE MOLDES METALICOS FUNDIDOS	Terminado
	SISTEMA DE TRATAMIENTO ANAEROBICO DE LOS LODOS CONCENTRADOS Y	Cerrado por

94239	DE LAS ESPUMAS DE LAS MIELES DE CAFE	incumplimiento
97524	INVESTIGACION EN RELACION A LA PURIFICACION DEL BAÑO METALICO DE ALEACIONES DE ESTAÑO Y PLOMO PARA EL MEJORAMIENTO DE SUS PROPIEDADES ESTRUCTURALES	Terminado
98200	PRODUCCION DE CAPSULAS DE LA HOJA DEL ROSMARINUS OFFICINALIS L.(ROMERO) PARA USO COMO SUPLEMENTO ALIMENTICIO	No ejecutado
98725	IV CONGRESO INTERAMERICANO DE COMPUTACION APLICADA A LA INDUSTRIA DE PROCESOS, CAIP 99.	Terminado
99812	ESTUDIO BIOLOGICO DE LA PRESENCIA DE TILAPIA EN EL RIO COROBICI Y TENORIO, Y DESARROLLO DEL FORMULARIO DE EVALUACION AMBIENTAL PRELIMINAR DE LA ...	Terminado
99824	ESTUDIO DE LA OPTIMIZACION DE LA SSTENIB ILIDAD TURISTICA DEL HOTEL HACIEN DA LA PACIFICA EN CANAS, GUANACASTE.	No ejecutado
A0830	PERMISOS, DISEññO COMPLETO E INSPECCION PARA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ORDINARIAS Y ESPECIALES DEL CENTRO DEL BUEN PASTOR.....	Cerrado con permiso
A0831	PERMISOS, DISEññO COMPLETO E INSPECCION PARA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ORDINARIAS Y ESPECIALES DEL CENTRO DEL VALLE (PEREZ ZELEDON)...	Cerrado con permiso
A0835	MONITOREO, SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL EN EL SECTOR INDUSTRIAL E INSTITUCIONAL.	Terminado
A0910	INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL E INSTITUCIONAL: APLICACIONES DE LAS OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS DE LA INGENIERIA QUIMICA.....	Cerrado por incumplimiento
A1807	PERMISO, DISEññO COMPLETO E INSPECCION PARA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ORDINARIAS Y ESPECIALES DEL CENTRO DE ATENCION INSTITUCIONAL CA	Cerrado con permiso
A1808	PERMISOS Y DISEññO COMPLETO E INSPECCION PARA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ORDINARIAS Y ESPECIALES DEL CENTRO DE ATEANCION INSTITUCIONAL	Cerrado con permiso
A1822	PERMISOS DISEññO COMPLETO E INSPECCION PARA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ORDINARIAS ESPECIALES DEL CENTRO DE ATENCION INSTITUCION SAN RAFAEL	Terminado
A1823	REGENCIA AMBIENTAL PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CONSTRUCCION, PUESTA EN MARCHA Y OPERACION DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS.	Cerrado con permiso
A1841	REGENCIA AMBIENTAL PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CONSTRUCCION, PUEST A EN MARCHA Y OPERACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUA	Cerrado con permiso
A1842	REGENCIA AMBIENTAL PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CONSTRUCCION, PUEST A EN MARCHA Y OPERACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUAL	Cerrado con permiso
A1843	REGENCIA AMBIENTAL PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CONSTRUCCION, PUES- TA EN MARCHA Y OPERACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUAL	Cerrado con permiso
A2092	PRODUCCION DE FERTILIZANTES POLIFOSFATADOS HIDROSOLUBLES.	Cerrado con permiso
A2094	MODELIZACION DE LA EVOLUCION DE LAS EMISIONES TOXICAS EN EL MEDIO AMBIENTE	Cerrado con permiso

A2095	APROVECHAMIENTO DE LA CACHAZA EN EL PROCESO DE PRODUCCION DE LEVADURAS.	Terminado
A2096	REDUCCION DE EMISIONES TOXICAS EN PROCESOS A ALTA TEMPERATURAS.	Cerrado con permiso
A9233	EFECTO DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA PLANTA TÉRMICA DE GARABITO Y EL TRANSPORTE DE COMBUSTIBLES DESDE LIMÓN, EN LO REFERENTE A LA PRODUCCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO.	Cerrado con permiso
A9234	PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS Y AMILÁCEOS.	Cerrado con permiso
B1011	ESTUDIO DE LA SEPARACIÓN SÓLIDO LÍQUIDO MEDIANTE ONDAS ULTRASÓNICAS ESTACIONARIAS	Terminado
B3268	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS PARA SER UTILIZADOS EN PROCESOS DE DESCONTAMINACIÓN DE AGUA MEDIANTE OXIDACIÓN CATALÍTICA CON H2O2 Y OZONO	Terminado
B3415	ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE RECHAZO DE PIÑA PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL EN COSTA RICA.	Cerrado con permiso
B3811	INGENIERÍA QUÍMICA-ARESEP: VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO POR LAS PLANTAS ENVASADORAS DE GLP	Terminado
B5263	DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SENSOR DE IR CON EMISOR LASER PARA SEGUIMIENTO CONTINUO DE CAMBIOS TEMPORALES DE IR EN EL TIEMPO, Y RECOLECCIÓN DIGITAL DE DATOS PARA USO EN CONTROL AUTOMÁTICO DE PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS".	Cerrado con permiso
B5513	IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN TECNOLÓGICA DE GASIFICACIÓN EN LA INDUSTRIA DE CAFÉ, COMO ALTERNATIVA PARA DISMINUIR EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)	Terminado
B6272	CORRELACIÓN DE PARÁMETROS CINÉTICOS DE HIDRÓLISIS Y SÍNTESIS EN ENZIMAS INMOVILIZADAS PARA PRODUCCIÓN DE LÍPIDOS ESTRUCTURADOS BAJOS EN CALORÍAS	Cerrado con permiso
B6273	CONVERSIÓN DE BIOETANOL A ETILENO SOBRE CATALIZADORES BI-FUNCIONALES	Terminado
B6280	EXITACIÓN ELECTRÓNICA DE ALTA ENERGÍA DE MOLÉCULAS CONTENIENDO ENLACES AZUFRE-AZUFRE Y SELENIO-SELENIO.	Terminado
B8029	CATALIZADORES Y REACTORES HETEROGÉNEOS PARA PURIFICACIÓN DE AGUA MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA	Terminado
B8299	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE CATALIZADORES PREPARADOS CON METALES NO NOBLES PARA LA OBTENCIÓN DE HIDROXIACETONA, ÁCIDO LÁCTICO Y LACTIDA A PARTIR DE GLICEROL, MEDIANTE CATÁLISIS HETEROGÉNEA	Terminado
B9032	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOCRUDOS OBTENIDOS MEDIANTE LICUEFACCIÓN HIDROTÉRMICA (LHT) DE BIOMASAS DISPONIBLES EN COSTA RICA	Terminado
B9753	FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA	Terminado
C0021	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y ALCANOS SIMPLES UTILIZANDO MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN AGROINDUSTRIAL POR PROCESOS DE REFORMADO EN FASE ACUOSA (APR).	Ampliado
C0021-25	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y ALCANOS SIMPLES UTILIZANDO MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN AGROINDUSTRIAL POR PROCESOS DE REFORMADO EN FASE ACUOSA (APR).	Vencido

C0401	FORMULACIÓN DE UN GEL ORAL PEDIÁTRICO CON NANOPARTÍCULAS DE HIDROXIAPATITA Y ESCALAMIENTO DEL PROCESO DE SÍNTESIS DE LAS NANOPARTÍCULAS.	Vencido
C1801	SERVICIOS ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA	Desarrollo
C3455	PRY- EVALUACIÓN DEL USO DE PLÁSTICOS PROVENIENTES DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE) EN EMPRESAS DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICO EN COSTA RICA, COMO ALTERNATIVA DE VALORIZACIÓN DE ESTOS MATERIALES EN UN MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR.	Terminado
C4005	OBTENCIÓN DE COMPUESTOS DE VALOR COMO EL ÁCIDO LÁCTICO A PARTIR DE RESIDUOS DE ALIMENTOS COMUNES EN COSTA RICA.	Desarrollo
C4285	EVALUACIÓN DE UN MÉTODO DE PREPARACIÓN DE PATRONES DE CALIBRACIÓN EN FORMA DE PASTILLA PRENSADA PARA ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X	Desarrollo
C4458	DISEÑO DE FOTOCAPACITORES BASADOS EN ORGANOCOMPUESTOS DE ESTAÑO PARA APROVECHAMIENTO DE LUZ DE INTERIOR	Desarrollo
C4609	ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE FERMENTACIÓN DEL CAFÉ Y SU EFECTO EN EL PERFIL SENSORIAL DEL GRANO	Desarrollo
C5029	VALORIZACIÓN MATERIAL Y ENERGÉTICA DE RESIDUOS BIOMÁSICOS COMUNES EN COSTA RICA UTILIZANDO EL PROCESO DE CARBONIZACIÓN HIDROTÉRMICA (CHT) BAJO UN ENFOQUE DE ECONOMÍA CIRCULAR	Desarrollo
C5030	EVALUACIÓN DE LA DIGESTIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS COMO TRATAMIENTO DE DEGRADACIÓN DE MICROPLÁSTICOS PRESENTES EN EL MEDIO AMBIENTE	Desarrollo