Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación

Sistema de Información de Proyectos

REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD

17/11/2026 - 5:00 am

Reporte de Proyectos asociados de la Unidad:

322 - ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
B4210	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA PLATAFORMA MÓVIL OMNIDIRECCIONAL UTILIZANDO TÉCNICAS DE CONTROL AVANZADAS.	Terminado
B4213	SISTEMAS FRACCIONALES APLICADOS A LA INGENIERÍA DE CONTROL	Terminado
B4229	I-TSKÌR: PROTOTIPO DE ALTO RENDIMIENTO PARA CUANTIFICAR GERMINACIÓN DE SEMILLAS	Terminado
B4357	DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE EXPERIMENTACIÓN PARA LA DETECCIÓN DE IMÁGENES AUDITIVAS POR MEDIO DE UN INTERFAZ CEREBRO COMPUTADOR NO INVASIVO	Terminado
B5225	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE BIODIGESTION ANAEROBIA DE DESECHOS ORGÁNICOS Y EL TRATAMIENTO DE SUS EFLUENTES	Terminado
B5327	ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE IMAGINACIÓN AUDITIVA	Suspendido
B5779	CONVERSIÓN DE RESIDUOS AGROPECUARIOS ORGÁNICOS EN RECURSOS; UNA RED TEMÁTICA	Terminado
B5803	CONVENIO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA ARESEP, LA UCR Y FUNDEVI, PARA LA VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO	Ampliado
B5803-22	VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO	Desarrollo
B5A53	RED DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN CÁNCER Y BIOCOMPUTACIÓN (ITCB)	Terminado
B6751	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA PLATAFORMA COMPUTACIONAL PARA LA ANOTACIÓN SEMÁNTICA DE FÚTBOL A PARTIR DE VIDEO DIGITAL	Terminado
B7094	DISEÑO DE AVATARES ANIMALES COMO PROYECCIÓN DE ROBOTS HUMANOIDES Y SU ANIMACIÓN 3D UTILIZANDO DATOS DE CAPTURA ÓPTICA DE MOVIMIENTO	Terminado
B7220	INTEGRACIÓN DE UN TORSO, UNA PLATAFORMA MÓVIL Y UNA CABEZA PARA UN ROBOT HUMANOIDE.	Ampliado
B7220-22	INTEGRACIÓN DE UN TORSO, UNA PLATAFORMA MÓVIL Y UNA CABEZA PARA UN ROBOT HUMANOIDE.	Terminado
B7342	DESARROLLO DE UNA INTERFAZ DE COMUNICACIÓN CON ONDAS CEREBRALES Y ALGORITMOS DE CLASIFICACIÓN DE IMÁGENES AUDITIVAS	Terminado
B8095	DESARROLLO DE UN RADIO TELESCOPIO EN EL RADIO OBSERVATORIO DE SANTA CRUZ (ROSAC)	Desarrollo
	ANÁLISIS FUNCIONAL GENÓMICO DE CÉLULAS CANCEROSAS POR RNA DE INTERFERENCIA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE REDES DE REGULACIÓN	

B8653-21	ASOCIADOS A PROLIFERACIÓN Y MUERTE EN RESPUESTA A QUIMIOTERAPIA GENOTÓXICA	Terminado
B9265	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL CON CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO Y ROBUSTEZ	Ampliado
B9265-22	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL CON CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO Y ROBUSTEZ	Terminado
B9459	ACUMULADORES DE ENERGÍA DE BAJO COSTO PARA APLICACIONES EN MOVILIDAD URBANA: UNA BATERÍA AMIGABLE PARA UN TRANSPORTE AMIGABLE.	Terminado
C0209	SABERES SUBALTERNOS Y PEDAGOGÍAS CRÍTICAS EN LA EDUCACIÓN MUSICAL A ESCALA INTERNACIONAL: HACIA EPISTEMOLOGÍAS DEL SUR EN LA EDUCACIÓN MUSICAL.	Cerrado con permiso
C0270	PROYECTO MICROMIBA: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE UN CUBO EXPERIMENTAL UTILIZANDO CHIPS MICROFLUÍDICOS PARA EL ESTUDIO Y CUANTIFICACIÓN DE PROCESOS DE BIOMINERÍA EN BACTERIAS BAJO CONDICIONES DE MICROGRAVEDAD.	Ampliado
C0270-23	PROYECTO MICROMIBA: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE UN CUBO EXPERIMENTAL UTILIZANDO CHIPS MICROFLUÍDICOS PARA EL ESTUDIO Y CUANTIFICACIÓN DE PROCESOS DE BIOMINERÍA EN BACTERIAS BAJO CONDICIONES DE MICROGRAVEDAD.	Terminado
C0717	EXPLORACIÓN DE MODELOS DE ANÁLISIS DE DATOS PROVENIENTES DE TECNOLOGÍA INERCIAL UTILIZADOS EN EL FÚTBOL PROFESIONAL COSTARRICENSE	Terminado
C0990	A BIOCOMPUTATIONAL MULTIREPORTER PLATFORM FOR THE IDENTIFICATION OF CORONAVIRUS PROTEASE INHIBITORS	Terminado
C1152	INTEGRACIÓN DE UN ROBOT ASISTENTE Y UNA COCINA INTELIGENTE, COMO ESCENARIO DE EXPERIMENTACIÓN, PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MANIPULACIÓN, EN UN AMBIENTE TÍPICO HUMANO, COMO PARTE DE UN EDIFICIO INTELIGENTE.	Terminado
C1414	CATENNA	Terminado
C1468	PAPEL DE LA COMPENSACIÓN DE DOSIS GÉNICA EN LA EVOLUCIÓN CLONAL DE CÉLULAS CANCEROSAS INDUCIDA POR DOSIS SUB-LETALES DE QUIMIOTERAPÉUTICOS GENOTÓXICOS	Terminado
C1742	RED DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES	Terminado
C3151	SUBESTRUCTURACIÓN HÍBRIDA EN TIEMPO REAL CON SISTEMAS DE TRANSFERENCIA INERCIAL	Desarrollo
C3324	ESTUDIO DE LA PERMANENCIA DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL: INSUMO PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Desarrollo
C3514	TERISA: INTERFAZ HUMANO-MÁQUINA DE INTEGRACIÓN Y TELEOPERACIÓN DE PLATAFORMAS VIRTUALES Y ROBÓTICAS	Terminado
C3730	CONFIGURACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DEL BIOMECÁNICA PARA SU USO FUTURO EN INVESTIGACIÓN	Terminado
C3990	TARGETING MYC DOSAGE COMPENSATION IN ANEUPLOID CANCER	Desarrollo
C4286	ESTABILIZACIÓN DE ROBOTS SOBRE RUEDAS (WHEELED MOBILE ROBOTS) EN PRESENCIA DE SUPERFICIES DE PERFIL IRREGULAR Y DE BAJA TRACCIÓN	Desarrollo
	PLATAFORMA INSTRUMENTAL DE ALTO FLUJO Y BAJO COSTO PARA	

C4750	TECNOLOGÍAS DE AMPLIFICACIÓN ISOTÉRMICAS	Terminado
C4766	CR-EASE: CREACIÓN DE UN MODELO 3D FOTORREALISTA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO PARA EL ENTRENAMIENTO DE ROBOTS QUE AUTOMATICEN CIERTAS TAREAS.	Terminado
C5173	PLATAFORMA INSTRUMENTAL DE SÚPER ALTO FLUJO PARA TECNOLOGÍAS DE AMPLIFICACIÓN ISOTÉRMICAS	Terminado
C5189	USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO APOYO A LA LECTURA COMPARTIDA INFANTIL	Desarrollo
C5464	SUPERCITÓMETRO 2: DESARROLLO DE UN CITÓMETRO DE FLUJO CON RADIACIÓN LÁSER SUPERCONTINUA Y SELECTOR ESPECTRAL	Desarrollo
C5602	AUMENTO DE CAPACIDADES MANIPULATIVAS UTILIZANDO UNA CONFIGURACIÓN CINEMÁTICA ASIMÉTRICA. ASIMILAR: ASIMETRÍA EN LA MANIPULACIÓN ROBÓTICA	Desarrollo
C5801	SISEM: SOLUCIONES INTEGRALES EN SERVICIOS DE ENSAYO Y MEDICIÓN.	Desarrollo
C6023	COMPARING FIRST AND THIRD-PERSON PERSPECTIVE INTERFACES FOR ROBOT BEHAVIOURAL CLONING	Desarrollo
C6024	BAYESIAN DATA ANALYSIS FOR HUMAN-ROBOT INTERACTION RESEARCH	Desarrollo
C6260	PID+ ALGORITMOS DE CONTROL AVANZADOS PARA LA INDUSTRIA	Desarrollo
C6261	PROTOTIPADO DE UNA PLATAFORMA INAAT DE ALTO FLUJO Y BAJO COSTO	Desarrollo
C6481	EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y HABILITANTES DE COSTA RICA EN LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE Y SU UTILIZACIÓN	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
C6774	SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA REPRESENTACIÓN, SIMULACIÓN Y SOPORTE A LA DECISIÓN EN ENTORNOS QUIRÚRGICOS	Desarrollo
C7025	IDENTIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EL ESCALAMIENTO DE ENSAYOS TIPO RTHS EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Desarrollo
C7057	SISTEMAS AGRIVOLTAICOS EN EL TRÓPICO: INTEGRACIÓN DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR EN UNA PARCELA EXPERIMENTAL DE LA UCR	Desarrollo