Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación

**Sistema de Información de Proyectos**

# REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD

12/12/2025 - 5:00 am

Reporte de Proyectos de la Unidad:

# 324 - ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA

| NÚMERO | NOMBRE | ESTADO |
|---|---|---|
| 76029 | REDUCCION DE OXIDO DE HIERRO. | Terminado |
| 76047 | TRILLADORA DE GRANOS-COSECHADORA DE YUCA | Terminado |
| 77061 | PRODUCCION DE METANO A PARTIR DE DESECHOS A ESCALA DOMESTICA | Terminado |
| A3052 | ESTUDIO DE ELEMENTOS PESADOS Y TOXICOS EN EL MEDIO AMBIENTE Y EN ALEACIONES DE ALUMINIO UTILIZADAS PARA PRODUCCION DE UTENSILIOS DE COCINA. | Terminado |
| A4083 | DIAGNOSTICO DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE EN EL SECTOR TRANSPORTE | Terminado |
| A4129 | UNA INGENIERIA EN EL TRABAJO. | Terminado |
| A4182 | ELABORACION DEL BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE VEGETAL, COMO SUSTITUTO DEL DIESEL DE PETROLEO | Cerrado por incumplimiento |
| A4716 | CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA. GLENN DEWEY. | Terminado |
| A5062 | CAPACIDADES DE LAS JUNTAS T DE LAS SECCIONES TIPO CAJON FORMADOS POR PERFI LES DOBLADOS EN FRIO Y EN TIPO C | Cerrado con permiso |
| A5119 | INVESTIGACION Y APLICACION DE LA ROBOTICA ASISTIDA POR METODOS DE MANUFACTURA MODERNA (CNC) EN LA ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA | Cerrado por incumplimiento |
| A5813 | ASESORÍAS Y PRUEBAS ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA | Terminado |
| A5821 | ESTUDIOS DE CORROSIÓN EN ESTRUCTURAS DE METAL CON ANTICORROSIVO | Terminado |
| A6168 | DISEÑO DE UN TUNEL DE VIENTO DE BAJA VELOCIDAD DE 1M2 | Terminado |
| A6604 | DISEÑO DE UN SISTEMA DE RECONVERSION DE INFORMACION PARA LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA | Terminado |
| A7126 | MÓDULO DEMOSTRATIVO PARA SISTEMAS DE GENERACIÓN DE VAPOR | Cerrado por incumplimiento |
| A7127 | DIAGNÓSTICO Y DESARROLLO DE NUEVAS OPCIONES ACADÉMICAS EN EL ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA | Terminado |
| B4217 | CONSTRUCCIÓN Y LANZAMIENTO DE UN COHETE DE PROPULSIÓN QUÍMICA QUE PERMITA LA INTERACCIÓN MULTIDISCIPLINARIA Y GENERE INTERÉS EN LA INGENIERÍA AEROESPACIAL EN LA UCR ASÍ COMO EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA POR ESTUDIAR CARRERAS RELACIONADAS | Terminado |
| B7805 | CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR (VIN) EN AUTOMOTORES PARA TRANSPORTE PUBLICO CON DEFECTOS DETECTADOS EN LOS CENTROS DE INSPECCIÓN VEHICULAR (CIVE). | Terminado |

| | | |
|---|---|---|
| B8805 | SERVICIOS DE DISEÑO MECÁNICO, CONSULTORÍA, ENSAYO Y ANÁLISIS DE MATERIALES DE INGENIERÍA. | Vencido |
| B9236 | DESARROLLO DE UN MATERIAL DE ORIGEN VEGETAL PARA RECUPERACIÓN DE DERRAMES DE LÍQUIDOS PELIGROSOS DESTINADO A SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO TÉRMICO PARA COMBUSTIÓN. | Terminado |
| C4286 | ESTABILIZACIÓN DE ROBOTS SOBRE RUEDAS (WHEELED MOBILE ROBOTS) EN PRESENCIA DE SUPERFICIES DE PERFIL IRREGULAR Y DE BAJA TRACCIÓN | Desarrollo |
| C5033 | APLICACIÓN DE LA TENSEGRIDAD PARA EL DISEÑO DE ROBOTS AÉREOS SUAVES | Desarrollo |
| C5210 | DETERMINACIÓN DE CAMPOS DE ESFUERZOS EN UNA PLACA FINITA ELÁSTICO LINEAL NO HOMOGÉNEA CON UN AGUJERO ELÍPTICO SUJETO A CARGA EN EL PLANO USANDO EL MÉTODO DE RAYLEIGH-RITZ | Desarrollo |