



UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
Nit.: 860.013.798-5



LISTADO DE PROYECTOS CLASIFICADOS A ENCUENTRO NACIONAL DE REDCOLSI 2025

Proyecto	Semillero
ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD EN EL USO DE SENSORES DE FIBRA ÓPTICA PARA EL MONITOREO ESTRUCTURAL	SEMILLERO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL
USO DE SENSORES DE FIBRA ÓPTICA TIPO REJILLAS DE BRAGG (FBG) EN EL MONITOREO DE CARGAS EN UNA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO: UNA REVISIÓN DEL ESTADO DEL ESTADO DEL CONOCIMIENTO.	SEMILLERO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL
DISEÑO DE UNA MEZCLA DRENANTE CON ADICIÓN DE RESIDUO DE CAUCHO TRITURADO (GCR) POR VÍA SECA	SEMILLERO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL
MEZCLAS HIDRÁULICAS PERMEABLES PARA EL USO EN VÍAS PEATONALES: UNA REVISIÓN DEL ESTADO DEL CONOCIMIENTO	SEMILLERO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL
ANÁLISIS COMPARATIVO DE MATERIALES COMPUESTOS DE CONCRETO FIBROREFORZADO CON FIBRAS DE VIDRIO, METÁLICAS Y DE PET RECICLADO.	SEMILLERO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL
CRECIMIENTO ECONÓMICO DE NORTE DE SANTANDER, UNA CUESTIÓN DE POLÍTICA PÚBLICA	SEMILLERO DE DESARROLLO Y POLÍTICAS PÚBLICAS
DESARROLLO DE PROTOTIPO FUNCIONAL DE ANTEBRAZO MIOELÉCTRICO DE BAJO COSTO MEDIANTE TECNOLOGÍA ARDUINO	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025
DISEÑO DE PROPUESTA DE MEJORAMIENTO CONTINUO EN UNA EMPRESA DE CALZADO DE LA CIUDAD DE CÚCUTA.	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO, PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN - EMPROINN
ESTRATEGIAS DE LEAN MANUFACTURING PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DE UNA EMPRESA DE CALZADO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO, PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN - EMPROINN
ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL IMPUESTO AL CARBONO (LEY 2277 DE 2022) SOBRE LAS EMPRESAS DEL SECTOR CERÁMICO DEL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA.	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO, PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN - EMPROINN
VALORIZACIÓN DE RESIDUOS METÁLICOS DE LA EMPRESA CONTROL TOTAL INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S DE LA CIUDAD DE CÚCUTA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO, PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN - EMPROINN



www.unilibre.edu.co

Cúcuta, campus Urbanización El Bosque, avenida 4 No. 12N-81B. PBX: (607) 582 9810



UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
Nit.: 860.013.798-5



CENIZAS DE LEUCAENA LEUCOCEPHALA COMO MATERIA PRIMA PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIALES GEOPOLIMÉRICOS	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO, PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN - EMPROINN
BACTERIAS PRESENTES EN LAS ARCILLAS: UNA REVISIÓN SOBRE SU INFLUENCIA EN EL PROCESO CERÁMICO INDUSTRIAL.	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO, PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN - EMPROINN
INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE GRANO DE MINERAL DE ROCA FOSFÓRICA DEL MUNICIPIO DE SARDINATA SOBRE LA VELOCIDAD DE SINTERIZADO DE PARTÍCULA A ALTAS TEMPERATURAS	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO, PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN - EMPROINN
ANÁLISIS DEL USO DE HERRAMIENTAS DE MARKETING EN LA INDUSTRIA CERÁMICA REGIONAL	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO, PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN - EMPROINN
CARACTERIZACIÓN FISIOQUIMICA DE COLAS DE MINERÍA DE LA EMPRESA FOSFORORTE S. A.	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO, PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN - EMPROINN
SOFTWARE EDUCATIVO PARA EL CÁLCULO DE PARÁMETROS PRINCIPALES DEL ÁREA DE TELECOMUNICACIONES	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025
FORMACIÓN JURÍDICA CON ENFOQUE RESTAURATIVO: UNA MIRADA DESDE LA ENSEÑANZA DEL DERECHO EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DERECHO Y CULTURA
PARÁMETROS DE LA RESPONSABILIDAD DISCIPLINARIA DEL MÉDICO QUE EMPLEA SUSTANCIAS MODELANTES NO PERMITIDAS EN LOS PROCEDIMIENTOS ESTÉTICOS EN COLOMBIA.	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO DISCIPLINARIO Y SANCIONATORIO
RECONOCIMIENTO JURÍDICO DE LA POBLACIÓN MIGRANTE IRREGULAR COMO VÍCTIMAS EN EL MARCO DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO EN COLOMBIA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO DISCIPLINARIO Y SANCIONATORIO



www.unilibre.edu.co

Cúcuta, campus Urbanización El Bosque, avenida 4 No. 12N-81B. PBX: (607) 582 9810