

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	PUBLICACIONES DERIVADA DEL PROYECTO	APLICACIONES DERIVADAS DEL PROYECTO	ENTIDADES FINANCIADORAS	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL QUE PERTENECE EL PROYECTO	AUTORES DEL PROYECTO VINCULADOS AL PROGRAMA
Programa de Desarrollo e Investigación de Energías renovables en el departamento del Chocó; PERS-CHOCÓ	LIBRO	Programa de I+D+i en tecnologías alternativas orientado al aprovechamiento energético de los recursos naturales de forma sostenible en el Departamento del Chocó que permita desarrollar la puesta en marcha de cinco (5) líneas de investigación en energías renovables, de las cuales 3 se considerarán a nivel experimental (Producción de gas y electricidad a partir de biomasa, Almacenamiento de energía a partir de pilas de Hidrógeno y Energía eólica) y 2 a nivel de plantas piloto (Energía solar fotovoltaica y Energía hidráulica).	Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación - FCTel del Sistema General de Regalías-SGR	GIERMET-UTCH	PALOMINO LEMUS, SAMIR CORDOBA MACHADO, MAYCOL FRANCISCO MENA PALACIOS, ROSNY SOFIA RIVAS MARMOLEJO, YENNY MARCELA TORO ORTIZ, BRAHIAN MURILLO GUERRERO,
Plan de Energización Rural sostenible; PERS-CHOCÓ	DOCUEMENTOS	diagnóstico energético y socio-económico rural para las cinco (5) subregiones del departamento del Chocó (Atrato, Darién, Pacífico Norte, Pacífico Sur y San Juan), se determinarán los recursos energéticos renovables disponibles en la región de estudio (para proponer la medida de aprovechamiento de estos recursos locales y suplir la demanda caracterizada y proyectada de la etapa anterior) y se formulará un plan piloto de Energización Rural para el Departamento del Chocó, mediante la definición de lineamientos de política en el nivel territorial y la identificación y estructuración de proyectos integrales prioritarios y sostenibles a corto, mediano y largo plazo, como parte de la planeación sectorial en el país.	PERS-CHOCÓ	GIERMET-UTCH	PALOMINO LEMUS, SAMIR CORDOBA MACHADO, MAYCOL FRANCISCO MENA PALACIOS, ROSNY SOFIA RIVAS MARMOLEJO, YENNY MARCELA TORO ORTIZ, BRAHIAN MURILLO GUERRERO,
Co-diseño de sistemas de digestión anaeróbica para comunidades artesanales en Colombia, en alianza con la Universidad College London. Fondo: Universidad College London. DA-CHOCÓ	ARTÍCULO	proyecto "Co-designing anaerobic digestion systems for artisanal fishing communities in Colombia", el cual, consta de con tres fases (Co-diseño del sistema híbrido de digestión anaeróbica, Instalación y operación del sistema híbrido de digestión anaeróbica, Almacenamiento de energía en Chocó)	DA-CHOCÓ	GIERMET-UTCH	PALOMINO LEMUS, SAMIR CORDOBA MACHADO, MAYCOL FRANCISCO MENA PALACIOS, ROSNY SOFIA RIVAS MARMOLEJO, YENNY MARCELA TORO ORTIZ, BRAHIAN MURILLO GUERRERO,
Energía para el desarrollo: promover el acceso a energías renovables y sustentables en Chocó. En alianza con Imperial College London, University College London, Universidad Nacional sede Medellín, ICESI de Cali, EAFIT de Medellín y Jorge Tadeo Lozano de Bogotá. Fondo: Newton Caldas Foundation	ARTÍCULO	co-design and pilot a hybrid anaerobic digestion (AD) system and to model energy storage options to meet local energy needs. Through an interdisciplinary approach that integrates engineering, energy system modelling and social science	Newton Caldas Foundation	GIERMET-UTCH	PALOMINO LEMUS, SAMIR CORDOBA MACHADO, MAYCOL FRANCISCO MENA PALACIOS, ROSNY SOFIA RIVAS MARMOLEJO, YENNY MARCELA TORO ORTIZ, BRAHIAN MURILLO GUERRERO,
Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables regionales; Sostenibilidad Energética para Colombia- SENECA-CHOCÓ	2 estudiantes con formación de alto nivel	Docencia, investigación y extensión	SENECA-CHOCÓ	GIERMET-UTCH	PALOMINO LEMUS, SAMIR CORDOBA MACHADO, MAYCOL FRANCISCO MENA PALACIOS, ROSNY SOFIA RIVAS MARMOLEJO, YENNY MARCELA TORO ORTIZ, BRAHIAN MURILLO GUERRERO,
Fortalecimiento de Los Procesos de Investigación, Docencia y Extensión, A Través De La Implementación De Laboratorios En Física, Telecomunicaciones Y Electrónica En La Universidad Tecnológica Del Chocó, En Quibdó	1 laboratorio de física, 1 de electrónica y 1 de telecomunicaciones instalados y funcionando. 20 docentes y 1200 estudiantes capacitados	Docencia, investigación y extensión	Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación - FCTel del Sistema General de Regalías-SGR	GIERMET-UTCH	REINER PALOMINO LEMUS, SAMIR CORDOBA MACHADO