



**LA SUSCRITA JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN DE LA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCO**

CERTIFICA

Que el señor **HECTOR DAVID AGUELO ARIAS** identificado con Cedula de Ciudadanía 1077422040, participo como formulador en la construcción del proyecto denominado "Fortalecimiento de los procesos de investigación, docencia y extensión, a través de la implementación e implantación de un laboratorio multipropósito en física, telecomunicaciones y electrónica en la Universidad Tecnológica del Chocó" durante el mes de mayo del 2019.

Para mayor constancia se firma a los veintitrés (23) días del mes de mayo del 2019.



ANGELLA CONSUELO GRANADOS CELY
Jefa Oficina Asesora de Planeación

"UTCH, Compromiso de Todos y para Todos"



UCL Energy Institute
University College London
14 Upper Woburn Place
London WC1H 0NN, UK

Tuesday, 23 April 2019

To whom it may concern,

Re: Hector David Agudelo Arias

This letter is to confirm that Hector David Agudelo Arias worked on a joint UCL-UTCH project entitled '*Co-designing anaerobic digestion systems for artisanal fishing communities in Colombia*'. The project was a collaboration between the Technological University of Chocó (UTCH), the UCL Energy Institute, and the UCL Department of Civil, Environmental and Geomatic Engineering. The project involved the co-design and installation of an anaerobic digestion (AD) system in Bahía Solano, thus contributing to the renewable energy centre developed by UTCH and meeting local energy needs.

The project was funded by the UK Engineer and Physical Sciences Research Council (EPSRC) Global Challenges Research Fund (GCRF) Institutional Sponsorship award 2017, and ran from the 1st October 2017 to 31st March 2018.

Hector's duties and responsibilities included:

- A month-long visit to UCL (December 2017) to learn about biogas technologies
- Organisation of field trips to Bahia Solano for the UK and Colombian teams
- Leadership of the co-design, installation and monitoring and evaluation of the AD system
- Contributing to publications, including for workshop reports and peer-reviewed journal articles.

If you need any further information, please do not hesitate to contact me.

Yours sincerely,

Dr Julia Tomei
Senior Research Fellow
UCL Energy Institute



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ
DIEGO LUÍS CÓRDOBA

*Grupo de Investigación en Energías
Renovables y Meteorología*



**EL SUSCRITO LIDER DEL GRUPO DE INVESTIGACIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES Y
METEOROLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ**

HACE CONSTAR QUE:

El MSc. **Héctor David Agudelo Arias**, identificado con cédula de ciudadanía N° **1077422040** de Quibdó, participó en la apropiación social del conocimiento del proyecto **“IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ”** realizado en el Municipio del Media San Juan (Andagoya -Chocó), el día 24 del mes de noviembre del 2016.

Se expide en la ciudad de Quibdó a los 7 días del mes de diciembre de 2016.

Atentamente.

WILLIAM MURILLO LOPEZ

Coordinador General del proyecto

Implementación de un Programa de Investigación en Energías Renovables en el Departamento del Chocó

"Trabajando en Minga por la Acreditación Institucional"



Nit. 891.680.089-4 - Ciudadela Universitaria - Conmutador 6710237
Tel. Secretaría. 6710274 – Fax 6710172 – A.A. 292 B/ Nicolás Medrano
E-mail: contactenos@utch.edu.co – Pagina Web: www.utch.edu.co
Línea gratuita: 018000938824