



Universidad Tecnológica del Chocó  
Diego Luis Córdoba



Convenio 019 de 2015

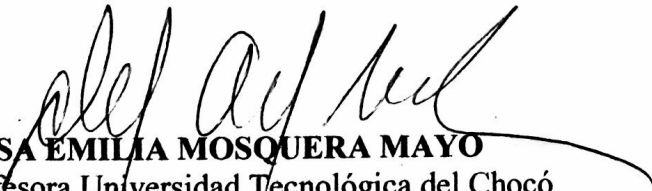
## LA COORDINADORA DEL COMPONENTE MAESTROS LÍDERES EN EL AULA DEL PROYECTO “JÓVENES EXCELENTES Y LÍDERES DEL NUEVO CHOCÓ”

### CERTIFICA:

Que HECTOR DAVID AGUDELO ARIAS identificado con cédula de ciudadanía No. 1.077.422.040 de Quibdó, está vinculado al proyecto “*Jóvenes Excelentes y Líderes del Nuevo Chocó: Mejoramiento del sistema de gestión de calidad en la educación básica y media del departamento del Chocó*”. Este proyecto está siendo ejecutado a través del convenio 019 de 2015 entre la Universidad Tecnológica del Chocó y la Gobernación del Chocó. El profesional en mención se desempeña como *Maestro Líder en el Aula* con una asignación mensual de \$3.491.250. La vinculación del maestro Agudelo Arias se realizó mediante orden de prestación de servicio de la siguiente manera:

- Maestro Líder en el Aula: Del 11 de julio al 31 de diciembre de 2016.
- Maestro Líder en el Aula: Del 16 de enero al 31 de diciembre de 2017.
- Maestro Líder en el Aula: Del 15 de enero al 31 de diciembre de 2018.

Se firma en Quibdó a los 31 días del mes de diciembre de 2018.

  
**ROSA EMILIA MOSQUERA MAYO**  
Profesora Universidad Tecnológica del Chocó  
Coordinadora del Componente Maestros Líderes en el Aula

Proyectó	Elaboró	Revisó	Folios	Fecha
Coordinación Maestros Líderes en el Aula	Nuria Del Carmen Valencia Gamboa	Rosa Emilia Mosquera	1	31/12/2018

Mejoramiento del Sistema de Gestión y de la Calidad en la Educación Básica y Media del departamento del Chocó

“UTCH, Compromiso de Todos y para Todos”



Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba  
Nit 891680089-4  
Cra. 22 No 18B-10 B Nicolás Medrano - Ciudadela Universitaria  
Comm (+574) 6726565, Línea gratuita: 01 8000 938824



Universidad Tecnológica del Chocó

“Diego Luis Córdoba”

Quibdó – Chocó

**NIT. 891680089-4**



## CONSTANCIA

EL SUSCRITO DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS  
RENOVABLES Y METEOROLOGÍA  
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ DIEGO LUIS CÓRDOBA

HACE CONSTAR:

Que el señor Certifica que el Joven investigador HÉCTOR DAVID AGUDELO ARIAS Identificado con CC: 1077422040, hace parte de este grupo de Investigación desde febrero de 2011, como investigador con dedicación de 25 horas semanales.

Las actividades desarrolladas hasta la fecha se relacionan a continuación:

Las actividades desarrolladas hasta la fecha se relacionan a continuación:

2011- actual. Monitoreo y manejo de la estación solar y meteorológica de la Universidad Tecnológica del Chocó. Dedicación 5 Horas semanales.

2014-2014. Semana ciencia tecnología e innovación con el tema “energías sustentables y sostenible”. Dedicación 5 Horas semanales.

2014-2014. EVALUACION DE UN SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN EL MUNICIPIO DE QUIBDÓ. Dedicación 5 Horas semanales.

2014-2017- IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ. Dedicación 10 Horas semanales.

Dado en Quibdó, a los 19 días del mes de Abril de 2015

WILLIAM MURILLO LÓPEZ  
Coordinador



Universidad Tecnológica del Chocó  
"Diego Luís Córdoba"  
Nit. 891680089-4



Cod.11183002300

**EL SUSCRITO COORDINADOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN  
ENERGÍAS RENOVABLES Y CLIMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ**

**HACE CONSTAR:**

Que **HECTOR DAVID AGUDELO ARIAS**, identificado con cédula de ciudadanía **1077422040**. Está vinculado a este en calidad de investigador en energías renovables, de la siguiente manera:

- Investigador: del 01 de mayo hasta el 31 de diciembre del 2018.

La asignación mensual establecida para el investigador es de:

**\$ 1'890.000,00**

Cumpliendo las funciones de:

- Asistencia técnica en investigación.
- Seguimiento del plan operativo del Centro.
- Seguimiento y contribución al diseño de los planes de mejoras año a año.
- Diseño, desarrollo y ejecución de la propuesta de investigación: "Diseño metodológico para la evaluación socioeconómica y ambiental en la implementación de Sistemas Fotovoltaicos (SFV): caso particular en la ciudad de Quibdó-Chocó".
- Formulación de proyectos como se relaciona a continuación:

<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Código y/o Número de Registro</b>
Desarrollo de Capacidades Científicas Para la Investigación de Procesos de Deterioro de la Infraestructura en Sistemas De Energías Renovables en el Departamento del Chocó.	75565
Fortalecimiento de los procesos de investigación, docencia y extensión, a través de la	67865



Universidad Tecnológica del Chocó  
"Diego Luís Córdoba"  
Nit. 891680089-4



Cod.11183002300

implementación e implantación de un laboratorio multipropósito en física, telecomunicaciones y electrónica en la Universidad Tecnológica del Chocó

La presente certificación se expide en el municipio de Quibdó a los 13 días del mes de diciembre de 2019.

**SAMIR CÓRDOBA MACHADO**  
**COORDINADOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS**  
**RENOVABLES Y CLIMATOLOGÍA (CIERCLIMA) –UTCH**

Proyectó	Elaboró	Revisó	Fecha	No. Folios
Maycol Francisco Mena	Maycol Francisco Mena	Samir Córdoba Machado	13/12/2019	2

Ciudadela Universitaria – Conmutador 671023 7 - Fax 6710172 – Barrio Nicolás Medrano.



BPIN: 2013000100285

**EL SUSCRITO COORDINADOR GENERAL DEL PROYECTO  
IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE DESARROLLO E  
INVESTIGACIÓN DE ENERGIAS RENOVABLES EN EL  
DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ, OCCIDENTE.**

**HACE CONSTAR:**

Que **HECTOR DAVID AGUDELO ARIAS**, identificado con cédula de ciudadanía **1077422040**. Está vinculado a este proyecto en calidad de joven investigador en energías renovables, de la siguiente manera:

- Joven Investigador: del 01 de junio hasta el 31 de diciembre del 2016.
- Joven Investigador: del 02 de enero hasta el 31 de diciembre del 2017.
- Joven Investigador: del 02 de enero hasta el 31 de mayo 2018.

La asignación mensual establecida para el joven investigador es de:

**\$ 1'850.000,00**

La presente certificación se expide en el municipio de Quibdó a los 13 días del mes de octubre de 2018.

**WILLIAM MURILLO LOPEZ  
COORDINADOR GENERAL DEL PROYECTO**

Proyectó	Elaboró	Revisó	Fecha	No. Folios
Luis Alfredo Giraldo Álvarez	Luis Alfredo Giraldo Álvarez	William Murillo López	13/10/2017	1