

Neiva, noviembre 15 de 2019

Señores

**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN (SIGI)**

Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)

Bogotá, D. C.

Asunto: Solicitud de prórroga del proyecto **PIE\_G-18ECBTI**

Comendidamente solicitamos una nueva prórroga por seis (6) meses a partir del 20 de noviembre del año en curso.

El pasado 23 de abril del presente año, realizamos una solicitud en el mismo sentido y esta fue aprobada. Las razones expuestas en esa fecha, donde la principal era, el espacio físico, aun cuando ya tenemos el brazo robótico ubicado en su espacio físico correspondiente, este no ha sido posible se puesta en marcha.

La razón, es la falta de la instalación eléctrica del regulador que alimenta este equipo. A inicios del mes de agosto, pudimos acceder al espacio del Laboratorio Multipropósito de Física y Electrónica. Y se comprueba que no se hizo la acometida eléctrica trifásica necesaria para la instalación del equipo regulador que alimenta tanto el brazo robótico como la estación de Fresado y el respectivo compresor.

Durante el proceso de construcción de la ampliación del edificio, se realizaron las solicitudes correspondientes para que fuesen atendidas estas necesidades, y la respuesta fue, que se incorporaría al recibo de la obra.

En el mes anterior, se le solicitó a la Señora Directora, Doctora Gloria Isabel Vargas Hurtado, con el siguiente mensaje:

“Doctora Gloria Isabel, cordial saludo;

Comendidamente solicito su autorización para realizar la instalación provisional del equipo regulador y del equipo compresor que energizan y suministra aire comprimido respectivamente a las estaciones de trabajo: Brazo robótico SCORBOT ER 9 PRO y FRESA XPERMILL 600.

Tal como lo explicamos en la pasada reunión del 24 de octubre, no existe acometida eléctrica especial para la instalación de los equipos antes mencionados. En varias reuniones que se sostuvieron en el desarrollo de la obra, se informó de esta necesidad y se nos garantiza, la instalación de un punto eléctrico. Suceso que no ocurrió.

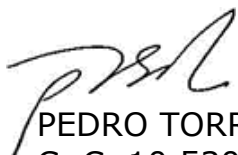
Tenemos un problema grave con la entrega del Proyecto de Investigación PIE *PIE\_G\_29\_18ECBTI: "Diseño y desarrollo de una unidad de control para el Robot Educativo SCORBOT ER 9 Pro basada en sistemas de procesamiento de bajo costo"*. La fecha de entrega es el 20 de noviembre, otorgada por una prórroga donde el argumento fue que no teníamos instalado los equipos. Puesto que el edificio estaba en construcción. Y que nos ha impedido realizar las pruebas de los diseños realizados en el desarrollo del proyecto para poder obtener el prototipo. Asimismo, con el cumplimiento de las fechas de entrega.

Una vez, tuvimos acceso al edificio, se trasladaron los equipos y se esperó la adecuación eléctrica para ponerlos en funcionamiento. Ante esta incertidumbre, el equipo de trabajo del proyecto ha propuesto que con recursos propios realizar dicha instalación. Para lo cual se requiere la autorización para intervenir el tablero eléctrico no regulado e instalar un breaker trifásico (50A) y uno bifásico (20A), con cable encauchetado (4x8), el cual irá provisional de forma externa (Para no intervenir en la pared).

Sobre el brazo robótico, se ha aprobado por parte del comité zonal de investigación el 18 de septiembre, un proyecto aplicado como opción de grado a los estudiantes: Leonardo Andrés Díaz Barreto, Jefferson Moreno Cabrera y Diego Mauricio Parra Almario..."

Como respuesta a esta solicitud y gracias a la gestión de la Doctora Gloria Isabel, se nos solicitó por parte de Infraestructura Nacional, las cotizaciones pertinentes, tramite que lo adelantó el funcionario responsable del área administrativa, Señor John Jairo Tafur Espitia. Se han presentado dos (2) propuestas y se está esperando la orden de contratación.

Atentamente;



PEDRO TORRES SILVA  
C. C. 10.530.465  
Investigador Principal