Bogotá, noviembre 29 de 2021

Señores

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

Universidad de Los Andes

Asunto: Solicitud de Pendiente Normal

Apreciado Consejo de Facultad:

Mi proyecto de grado busca desarrollar una plataforma robótica educativa para estudiantes de colegio en grados superiores, para lo cual ha sido necesario realizar un trabajo de recopilación de información sobre sus conocimientos previos a la ejecución de este proyecto y posteriormente se indagará cómo el mismo afecta su percepción sobre la ingeniería y sus aspiraciones académicas universitarias.

Para cumplir con este objetivo, he realizado acercamientos con los estudiantes de una institución educativa, sin embargo, durante los meses de octubre y noviembre éstos no han asistido de forma presencial (ver carta de la institución adjunta), lo que ha dificultado reunirme con ellos para realizar la capacitación, toma de datos y encuestas de usuario necesarias para alcanzar los objetivos de este proyecto altamente dependiente de esta información.

Debido a las restricciones de esta institución educativa para atender a los estudiantes de manera presencial, generada con motivo de la pandemia, realizo la solicitud de Pendiente Normal para el Proyecto de Grado y extender el plazo de la sustentación hasta **enero 12 de 2022**. El plan de trabajo para cumplir con esta nueva fecha se consigna en el cronograma anexo a esta carta.

Quedo atento a su respuesta,

SANTIAGO MARTÍNEZ CASTAÑO

201612223

C.C. 1010243132

Anexos: plan de trabajo y carta de la institución educativa

**Cronograma original (semanas):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| Diseño de la planta de control |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Construcción de la planta de control |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Estudio y diseño de los materiales didácticos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Verificación del material didáctico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Encuesta inicial a los estudiantes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Capacitación de los estudiantes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Implementar el material didáctico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Encuesta final a los estudiantes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Completado |
|  | Por realizar |

**Nuevo plan de trabajo:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Dic.**  **01 - 04** | **Dic.**  **06 - 11** | **Dic.**  **13 - 18** | **Ene.**  **05 - 08** | **Ene.**  **10 – 15** |
| Capacitación de los estudiantes |  |  |  |  |  |
| Implementar el material didáctico |  |  |  |  |  |
| Encuesta final a los estudiantes |  |  |  |  |  |
| Sustentación |  |  |  |  |  |