

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero SISTEL

2. NÚMERO DEL ACTA: 02

3. FECHA: 29 de abril de 2021

4. HORA: 9:00 AM

5. LUGAR: Reunión virtual Teams

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

- ✓ Ing. Patricia Acelas Delgado
- ✓ Ing. Ricardo Alvarado Jaimes
- ✓ Ing. Johan Leandro Téllez Garzón
- ✓ Ing. Lisbeth Haydee Rivera Betancur

7. TEMAS TRATADOS

- ✓ Estado de los trabajos investigativos
- ✓ Participación en eventos encuentros de semilleros

8. RESULTADOS

Se realiza una reunión para promover la mostrar el estado de avances de algunos de los trabajos de investigación del semillero, algunos de los cuales se encuentran ya finalizados o en su fase final como lo es el caso del escenario de pruebas PON FTTH, Sistema de monitoreo de la localización de vehículo motorizado para acciones antirrobo, Monitoreo web y análisis de datos ambientales de un cultivo invernadero, Sistema de medición y monitoreo del PH del agua, monitoreo IoT de la intensidad lumínica en un ambiente de aula, el dispositivo de disminución de consumo de energía eléctrica, ambiente virtual de aprendizaje en Moodle para capacitación en ofimática, Motobomba IoT para sistema de riego de cultivos y el dispensador de alimentos para mascotas.

Se discute la necesidad de participar en eventos de apropiación social del conocimiento con los trabajos desarrollados en el semillero, así se direcciona a participar en los siguientes encuentros:

- II Encuentro de Investigación y I Encuentro de Semilleros REDITEL 2021
- V Encuentro Zonal de Semilleros de Investigación de la Zona Centro Oriente de la UNAD.

Por el grado de adelanto de los trabajos, los docentes concuerdan en designan los siguientes alumnos para participar en estos eventos:

- Monitoreo web y análisis de datos ambientales de un cultivo invernadero para control de parámetros de riego mediante una red de sensores inalámbricos". Estudiantes: Luis Miguel Avendaño Lozano y Jhon Fredy Villamizar Talero.

- Implementación de un escenario de pruebas por FTTH para el laboratorio de telecomunicaciones de las Unidades Tecnológicas de Santander – UTS”. Estudiantes: Leonardo Romero Pradilla y Gerlein Jaimes Vergel.
- Sistema de monitoreo de la localización de vehículo motorizado para acciones antirrobo de activación o desactivación remota mediante acceso inalámbrico móvil. Estudiantes: Karen Yurley Pimiento Velasco y Cristian Camilo Serrano Gómez. Angie Díaz y Laura Garzón con Propuesta para el ahorro energético en los dispositivos Arduino
- Mauricio Rodríguez y Javier Díaz con Sistema de medición y monitoreo del PH del agua en las Unidades Tecnológicas de Santander

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

El docente líder del semillero compromete a ayudar con la revisión de la documentación necesaria para la participación de los estudiantes en los encuentros de semilleros.

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).


LISBETH HARYDEE RIVERA BETANCUR
Docente Tiempo Completo


PATRICIA ACELAS DELGADO
Docente Tiempo Completo


RICARDO ALVARADO JAIMES
Docente Planta


JOHAN LEANDRO TÉLLEZ GARZÓN

Docente Tiempo Completo