

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero SISTEL

2. NÚMERO DEL ACTA: 01

3. FECHA: 25 de marzo 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

- ✓ Vinculación de estudiantes de fase final de Tecnología
- ✓ Elaboración de lista de integrantes del semillero
- ✓ Estado actual de trabajos
- ✓ Presentación de la nueva docente investigadora
- ✓ Límites de entrega al comité de trabajos de grado

8. RESULTADOS

Se realiza una reunión para promover la vinculación al semillero de alumnos del programa de Tecnología en Sistemas de Telecomunicaciones de último semestre a fin de impulsar el paso de estudiantes de estudiantes a primer semestre de Ingeniería de Telecomunicación. Se acuerda dar prioridad en el acompañamiento y la revisión de estos trabajos tanto en el semillero como en el comité de trabajos de grado para facilitar la transición de estudiantes de la Tecnología a la Ingeniería.

Se discute el estado actual de los trabajos que realizan los estudiantes y se solicita informarles que la fecha límite de entrega de los anteproyectos y pagos respectivos ante el comité de trabajos de grado es la octava semana a partir del inicio de clases, esto para los estudiantes que deseen ingresar a la ingeniería el 2021-I.

Se hace presentación a los estudiantes de la nueva docente del programa la ingeniera Patricia Acelas Delgado quien apoyara los procesos de investigación y orientara a los estudiantes en la elaboración de sus trabajos en la línea de Telemática y programación.

Para llevar un control más detallado de los estudiantes que ingresan al semillero y su permanencia en el mismo se elabora un documento en formato Excel para registrar los datos personales de los estudiantes, los trabajos que se encuentran desarrollando y las fechas de vinculación y desvinculación (o deserción del semillero).

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

Los docentes deben informar a sus alumnos las fechas de entrega respectivas al comité de trabajos de grado.

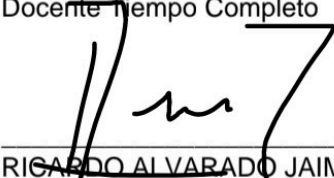
10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).



LISBETH HAYDEE RIVERA BETANCUR
Docente Tiempo Completo



PATRICIA ACELAS DELGADO
Docente Tiempo Completo



RICARDO ALVARADO JAIMES
Docente Planta



JOHAN LEANDRO TÉLLEZ GARZÓN
Docente Tiempo Completo

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 investigativas
- ✓ 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 pon 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.

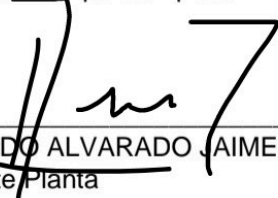
10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).



LISBETH HRIDEE RIVERA BETANCUR
Docente Tiempo Completo



PATRICIA ACELAS DELGADO
Docente Tiempo Completo



RICARDO ALVARADO JAIMES
Docente Planta



JOHAN LEANDRO TÉLLEZ GARZÓN

Docente Tiempo Completo