

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero SISTEL

2. NÚMERO DEL ACTA: 05

3. FECHA: 22 de octubre de 2021

4. HORA: 9:00 AM

5. LUGAR: Reunión virtual en Teams

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

- Ing. Johan Leandro Téllez Garzón
- Ing. Ricardo Alvarado Jaimes
- Ing. Julián Jair López Salamanca
- Ing. Renato González Robles

7. TEMAS TRATADOS

- Socialización programa de habilidades Google Cloud
- Redcolsi Nacional
- Enfoque social de los trabajos de investigación

8. RESULTADOS

Se realiza una reunión para socializar la campaña de habilidades de Google Cloud, un programa de aprendizaje para desarrollo WEB en la nube con el soporte de la plataforma Google Cloud. El programa está dirigido a estudiantes del programa de Telecomunicaciones y Sistemas de la institución es totalmente financiado por Google convirtiéndose en una oportunidad única de desarrollo profesional para los futuros ingenieros y tecnólogos. Se discute la necesidad de socializar esto a los estudiantes del semillero SISTEL y demás estudiantes del programa de Telecomunicaciones.

Se aborda el tema de las presentaciones de los dos trabajos clasificados al evento Nacional de Redcolsi:

- Estudio para diseño de infraestructura de Telecomunicaciones soportada en energías renovables para acceso a Internet de la escuela San Lorenzo del municipio de Lebrija Santander Redcolsi Nacional
- Monitoreo web y análisis de datos ambientales de un cultivo invernadero para control de parámetros de riego mediante una red de sensores inalámbricos

Se analizan los posters y videos desarrollados para participación virtual en Redcolsi de los estudiantes Luis Miguel Avendaño, Liseth Navarro y Anderson Gómez, de modo que, se define una retroalimentación por parte de los docentes del grupo a los estudiantes en cuestión.

EL docente líder del semillero, el ingeniero Johan Leandro resalta la importancia de definir trabajos investigativos que tengan una acción social y permitan resolver un problema que se presente en el entorno regional para estar a fin con los lineamientos definidos en el proyecto educativo institucional de las UTS y contribuir al desarrollo social de las poblaciones más vulnerables. Respecto a esto se socializan trabajos que tienen que ver con la implementación de tecnologías TIC en colegios y escuelas

de municipios de Santander y capacitación didáctica de niños vulnerables de Bucaramanga; trabajos que vienen siendo desarrollados por estudiantes del semillero bajo la orientación del profesor Johan Leandro. La idea es incentivar que los estudiantes y docentes desarrollen trabajos que impacten positivamente en la resolución de problemas del entorno social del departamento de Santander.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

Socializar con estudiantes la campaña de habilidades de Google Cloud, en especial con los estudiantes del semillero de investigación del programa de Telecomunicaciones y con la coordinadora de Sistemas para buscar estudiantes comprometidos de ese programa. EL docente líder del semillero se compromete a reclutar, asesorar y verificar el cumplimiento de la capacitación en Google Cloud, actuando como coordinador institucional de la campaña en las UTS.

El docente líder se compromete a transmitir los consejos definidos por los docentes del grupo a los estudiantes que participaran en Redcolsi Nacional, además de brindar las asesorías y apoyos necesarios para la correcta presentación y formalización de documentos.

Los docentes del grupo GNET se comprometen a tratar de dar un enfoque más social a los trabajos que desarrollan a fin de tratar de resolver problemáticas específicas del entorno a través de las áreas de las Telecomunicaciones y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. El objetivo es crear una conciencia social que permita que los estudiantes se apropien mas de las problemáticas de las comunidades y permitan que el programa y la institución pueda aportar al desarrollo de las comunidades.

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


JUANAN JAIR LOPEZ SALAMANCA
Docente Medio Tiempo


RENATO GONZALEZ ROBLES
Docente Tiempo Completo


RICARDO ALAVARADO JAIMESR
Docente Tiempo Completo


JOHAN LEANDRO TÉLLEZ GARZÓN
Docente Tiempo Completo

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a las UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de mis datos personales (y/o de los datos del menor de edad o persona en condición de discapacidad cognitiva que represento) aquí consignados, incluyendo el consentimiento explícito para tratar datos sensibles aun conociendo la posibilidad de oponerme a ello, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información publicada en www.uts.edu.co y/o en Calle de los estudiantes 9-82 Ciudadela Real de Minas, que declaro conocer y estar informado que en ella se presentan los derechos que me asisten como titular y los canales de atención donde ejercerlos.