21.

ACTA No. 02 DEL 2025-04-04

CLASE DE REUNIÓN:	COMITÉ DE OPCIONES DE GRADO FACULTAD DE INGENIERÍA
CIUDAD Y FECHA:	FUSAGASUGÁ, 2025 - 04 - 04
HORA:	11: 00 a.m.
LUGAR:	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.
ASISTENTES:	Ing. **SEGUNDO LEONARDO CORTES LOPEZ** Representante de Directores y Coordinadores de Programa. Ing. **FAIDER HUMBERTO BARRERO SANCHEZ** Experto Disciplinar. GCA Programa Ingeniería Electrónica. Dr. **GUSTAVO ADOLFO LANZA BAYONA** Secretario Técnico

ASISTENTES CON EXCUSA: Ing. **JAVIER HERNANDO GRACIA GIL** Decano de la Facultad Ingeniería.

ORDEN DEL DÍA:

1. LLAMADO A LISTA Y VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.
2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.
3. APROBACIÓN DOCUMENTOS DE ANTEPROYECTO DE TRABAJOS DE GRADO.

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

1. LLAMADO A LISTA Y VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Siendo las 11:00 a.m. se inició la reunión con el llamado a lista de los miembros del COMITÉ DE OPCIONES DE GRADO, se contó con la presencia del Representante de Directores y Coordinadores de Programa, el Experto Disciplinar y el Secretario Técnico, habiendo quorum para deliberar. El Decano JAVIER HERNANDO GRACIA GIL presenta excusa. Por lo anterior, la reunión fue presidida por GUSTAVO ADOLFO LANZA BAYONA y actuó como secretario técnico SEGUNDO LEONARDO CORTES LOPEZ.

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.

Se aprueba el orden del día por unanimidad.

3. APROBACIÓN DOCUMENTOS DE ANTEPROYECTO DE TRABAJOS DE GRADO.

El programa de Ingeniería Electrónica Sede Fusagasugá presenta al Comité de Opciones de Trabajo de Grado de la Facultad de Ingeniería las solicitudes de los estudiantes de anteproyectos para trabajos de grado en modalidad MONOGRAFIA O ARTÍCULO PUBLICABLE:

Estudiantes	Título del Anteproyecto	Director	Codirector
Juan David Saa Lascarra	Desarrollo de un algoritmo de aprendizaje automático para la clasificación de hundimientos de tensión en microrredes eléctricas	Andrés Felipe Guerrero Guerrero	Edgar Hernando Criollo Velasquez
Juan Sebastián Zabaleta Hernández Jonh Willington Vizcaya Guependo	Plan de administración y gestión de redes inalámbricas para escuelas rurales de Fusagasugá que requieren acceso a internet y servicios educativos	Cesar Augusto Casas Díaz	Ismael Enrique Roa Laguado
Nicolas Andrey Ladino Vallejos	Software educativo gamificado para la Red de Estudio de Contaduría Pública de la Universidad de Cundinamarca	Alexander Gordillo Gaitán	María Cristina Velásquez Ardila
Johan Stiven Rodríguez Flórez	Dispositivo híbrido de cosecha de energía para redes Inalámbricas de sensores	Fernando Augusto Díaz Ortiz	
Camilo Andrés González López	Gestión de energía eléctrica para nodos de monitoreo de calidad del aire en zonas rurales apartadas	Fernando Augusto Díaz Ortiz	
Cristian David Romero Rodríguez	Implementación de LoRaWAN en nodos de monitoreo de calidad del aire ubicados en zonas rurales dispersas	Fernando Augusto Díaz Ortiz	
Valentina Velásquez Quevedo	Caracterización del estrés hídrico aplicando cobertura de suelo tradicional en cultivos orgánicos	Mónica Espinosa Buitrago	Bernabé Buitrago Domínguez

El Comité después de analizar el concepto del programa de Ingeniería Electrónica de la Sede Fusagasugá y teniendo en cuenta que los estudiantes solicitantes son de plan de estudios **APRUEBA** los documentos de anteproyectos para trabajos de grado en modalidad MONOGRAFIA O ARTÍCULO PUBLICABLE y **AVALA** la asignación de los directores indicada por el programa de Ingeniería Electrónica.

No siendo más el orden del día se da por terminada la reunión el día 04 de abril de 2025 a las 12:30 p. m.

GUSTAVO ADOLFO LANZA BAYONA
Presidente ad hoc Comité de Opciones de Grado
Coordinador Área de Ciencias Básicas

SEGUNDO LEONARDO CORTES LOPEZ
Secretario Técnico ad hoc
Representante de Directores y Coordinadores de Programa. Coordinador Ingeniería Industrial

Copia:

Transcriptor: Gustavo Adolfo Lanza Bayona.
Proyectó: Gustavo Adolfo Lanza Bayona.

21-2.29.