



**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
ESCUELA INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
CONSEJO DE ESCUELA  
Acta No. 11 (Aparte)**

**FECHA:** 27 de marzo de 2023  
**HORA:** 4:00 p.m.  
**LUGAR:** Sala de Juntas Escuela LP-339

**ASISTENTES:**

Prof. Lola Xiomara Bautista Rozo	Directora de Escuela
Prof. Fabio Martínez Carrillo	Coordinador de Posgrados
Prof. David Edmundo Romo Bucheli	Representante de los profesores
Est. Gustavo Adolfo Garzón Villamizar	Representante de Estudiantes de Posgrados
Est. Daniel Eduardo González Sánchez	Representante de Estudiantes de Pregrado

**ORDEN DE LA REUNIÓN:**

1. LECTURA DE ACTAS
2. ASUNTOS DE PREGRADO
3. ASUNTOS DE POSGRADOS
4. ASUNTOS DE ESCUELA

**DESARROLLO:**

././.

**4. ASUNTOS DE ESCUELA**

**4.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN HDSP- SOLICITUD DE AVAL PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN CON SENTIDO SOLIDARIO.**

Para la evaluación y concepto de autorización de las actividades de extensión con sentido solidario en el marco del **Semillero de Investigación 2895: “Diseño de arquitecturas ópticas basadas en sensado compresivo y desarrollo de algoritmos de aprendizaje profundo para la solución de problemas inversos”**, participaron los profesores: David Edmundo Romo Bucheli, Fabio Martínez Carrillo, Leonel Parra Pinilla, Lola Xiomara Bautista Rozo, Luis Carlos Gómez Flórez, Luis Ignacio González Ramírez, Hugo Hernando Andrade Sosa, Fernando Rojas Morales, Manuel Guillermo Flórez, Gabriel Rodrigo Pedraza, Hoover Rueda y John William Vásquez; asistentes al claustro de profesores del 27 de marzo del año en curso.

**4.3.1 JORNADA DE DIVULGACIÓN DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN HDSP**

- Fecha: 31 de marzo de 2023

**OBJETIVOS DE LA PROPUESTA:**

- **General:** Socializar con la comunidad académica UIS, los diferentes temas de investigación de los estudiantes de pregrado pertenecientes al semillero de investigación “Diseño de arquitecturas ópticas basadas en sensado compresivo y desarrollo de algoritmos de aprendizaje profundo para la solución de problemas inversos”.

- **Específicos:**

- Capacitar a los estudiantes de pregrado de la escuela de Ingeniería de Sistemas acerca de las técnicas en el diseño de arquitecturas ópticas y el desarrollo de algoritmos computacionales.
- Compartir con la comunidad académica UIS los avances de los enfoques de investigación propuestos en el área de apropiación social del conocimiento del semillero de investigación 2895.
- Estrechar la relación académica entre los estudiantes del semillero de investigación 2895, con los estudiantes de pregrado y posgrado de diferentes escuelas de la UIS.

**ALCANCE:** La jornada de divulgación está dirigida a:

- Estudiantes de todos los programas académicos de la UIS que estén interesados en adquirir conocimientos en el área de inteligencia artificial, diseño de arquitecturas óptica y optimización numérica.

#### 4.3.2 Taller teórico-práctico de estructuras de datos y aprendizaje profundo

- Fecha: 30 de marzo de 2023

**OBJETIVOS DE LA PROPUESTA:**

- **General:** Desarrollar un taller teórico-práctico acerca de la programación en estructuras de flujos de datos y estrategias de entrenamiento para modelos de aprendizaje profundo.
- **Específicos:**
  - Capacitar a los estudiantes de pregrado de la escuela de Ingeniería de Sistemas acerca de las técnicas recientes de aprendizaje profundo.
  - Orientar a la comunidad estudiantil hacia la programación en estructuras de flujos de datos como una herramienta para estructurar los procesos informáticos.
  - Estrechar la relación académica entre los estudiantes del semillero de investigación 2895, con los estudiantes de pregrado y posgrado de diferentes escuelas de la UIS.

**ALCANCE:** La jornada de divulgación está dirigida a:

- El seminario está dirigido a estudiantes de todos los programas académicos de la UIS de pregrado y posgrado, que estén interesados en adquirir conocimientos en las áreas de programación, estructuras de datos, inteligencia artificial, aprendizaje profundo y problemas inversos.

**CONCEPTO:** El Consejo de Escuela emite el respectivo AVAL para la realización de las actividades de extensión presentadas por el Grupo HDSP. Se remite a la Vicerrectoría de Investigación y Extensión para continuar el trámite.

En constancia firma,



**Lola Xiomara Bautista Roza**

Directora de Escuela

Presidenta del Consejo de Escuela