



ACUERDO n.º 278 DE 2023  
15 de Agosto

1

Por el cual se aprueba el otorgamiento de la distinción “Trabajo de Grado Laureado” al trabajo presentado por el estudiante JUAN SEBASTIÁN ESTUPIÑÁN COBOS del programa de Ingeniería de Sistemas

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
en uso de sus atribuciones legales, y

CONSIDERANDO:

- a. Que según lo establecido en la Ley 30 de 1992 y el Estatuto General de la Universidad industrial de Santander, aprobado mediante acuerdo del Consejo Superior mediante Acuerdo n.º 166 del 22 de diciembre de 1993, el Consejo Académico es la máxima autoridad académica de la Universidad.
- b. Que la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática, previa recomendación por parte de los calificadores del trabajo, solicitó al Consejo Académico otorgar la distinción “Trabajo de Grado Laureado” al trabajo titulado “*Herramienta computacional para la asistencia al tratamiento de heridas crónicas en pacientes de Hansen del departamento de Santander*”, realizado por el estudiante Juan Sebastián Estupiñán Cobos, del programa de Ingeniería de Sistemas, dirigido por la profesora Karen Yaneth Sánchez Quiroga y codirigido por el profesor Henry Arguello Fuentes.
- c. Que el Acuerdo n.º 072 de 2015 del Consejo Superior determina que los calificadores del trabajo de grado podrán recomendar al Consejo Académico el otorgamiento de la distinción ‘Proyecto de Grado Laureado’ al trabajo de grado que sea calificado con nota aprobatoria igual a cinco, cero (5,0), y que en su concepto constituya un aporte significativo en el área de trabajo de grado.
- d. Que los calificadores del trabajo de grado, profesores Gustavo Adolfo Garzón Villamizar y Jorge Luis Bacca Quintero, recomiendan el otorgamiento de la distinción teniendo en cuenta que en su concepto constituye un aporte significativo en el área, concepto que hace parte integral del presente acuerdo.

En mérito de lo anterior,

ACUERDA:


ARTÍCULO 1º. Aprobar la distinción “Trabajo de Grado Laureado” al trabajo titulado “*Herramienta computacional para la asistencia al tratamiento de heridas crónicas en pacientes de Hansen del departamento de Santander*”, realizado por el estudiante JUAN SEBASTIÁN ESTUPIÑÁN COBOS, del programa de Ingeniería de Sistemas, dirigido por la profesora Karen Yaneth Sánchez Quiroga y codirigido por el profesor Henry Arguello Fuentes.

ARTÍCULO 2º. Informar sobre el contenido del presente Acuerdo a la Dirección de Admisiones y Registro Académico y a la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática, para lo de su competencia.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

Expedido en Bucaramanga, a los quince (15) días del mes de agosto de 2023.

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO ACADÉMICO,

  
HERNÁN PORRAS DÍAZ  
Rector

LA SECRETARIA GENERAL,

  
SOFÍA PINZÓN DURÁN

Bucaramanga, 26 de julio de 2023

Señores  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
UIS-Presente

**ASUNTO:** Argumentos para distinción de Proyecto de Grado LAUREADO

Respetados señores consejeros,


El día 21 de julio del presente año se realizó la evaluación del trabajo de grado titulado **“Herramienta computacional para la asistencia al tratamiento de heridas crónicas en pacientes de Hansen del departamento de Santander”** cuyo autor es el estudiante de pregrado de la escuela de Ingeniería de Sistemas **Juan Sebastián Estupiñán** con código de estudiante **2180056**, y de acuerdo a la sustentación manifestamos nuestros argumentos para recomendar este Trabajo de Grado como “Trabajo de Grado Laureado”.

Nuestra recomendación se basa en el cumplimiento de uno de los siguientes objetivos que enuncia el artículo 162 del Reglamento académico estudiantil de pregrado: “Que constituya un real avance para la ciencia”. Este trabajo contribuye específicamente en una herramienta que permite garantizar el seguimiento a las lesiones crónicas de pacientes que padecen la enfermedad de Hansen, particularmente, radicados en un municipio cuyas vías de acceso se encuentran en total abandono, factor que hace a esta situación un candidato ideal para el desarrollo de una solución computacional para el soporte diagnóstico de esta enfermedad. Consideramos que la aplicación desarrollada por el estudiante tiene y tendrá un impacto positivo en el soporte diagnóstico y en la recuperación de los pacientes que padecen esta enfermedad. Además, algunos medios de comunicación han informado sobre el impacto que este trabajo ha tenido sobre los pacientes que residen en el municipio de Contratación (Santander). Así mismo, este trabajo muestra una alta rigurosidad en su elaboración y en su presentación.

Atentamente,



**Jorge Luis Bacca Quintero**  
Docente  
Programa Ingeniería de Sistemas  
Evaluador 1- Trabajo de Grado



**Gustavo Adolfo Garzón Villamizar**  
Docente  
Programa Ingeniería de Sistemas  
Evaluador 2- Trabajo de Grado