



ACUERDO n.º 286 DE 2023
29 de Agosto

1

Por el cual se aprueba el otorgamiento de la distinción “*Trabajo de Grado Laureado*” al trabajo presentado por ELÍAS CUARTAS GÓMEZ, estudiante de la Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas

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 el profesor Gerardo Muñoz Mantilla, Coordinador de Posgrados del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Salud, solicitó al Consejo Académico otorgar la distinción ‘Trabajo de Grado Laureado’ al trabajo titulado “*Desarrollo de biomateriales que incorporen sistemas de liberación de oxígeno y que tengan potencial aplicación para el tratamiento de diabetes*”, elaborado por Elías Cuartas Gómez, estudiante de la Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas, dirigido por la profesora Natalia Moreno Castellanos y codirigido por el profesor Oscar Vargas Ceballos.
- c. Que los evaluadores del proyecto de grado, profesores Catalina Vallejo Giraldo y Darío Peña Ballesteros, recomendaron otorgar la distinción “Trabajo de Grado Laureado” al trabajo referido en el literal b), en consideración al cumplimiento de las disposiciones contenidas en el artículo 83 del Reglamento General de Posgrado, en virtud a que el trabajo reúne las siguientes condiciones:
 - *El jurado calificador del trabajo de grado expresó en su concepto la recomendación de otorgar la distinción de “trabajo de grado Laureado”.*
 - *Publicación de cuatro (4) artículos, dos (2) en categoría A1 y dos (2) en categoría A2, acorde a Publindex – Minciencias.*
 - *Participación en una (1) ponencia internacional y tres (3) ponencias nacionales.*

En mérito de lo anterior,

ACUERDA:

ARTÍCULO 1º. Aprobar la distinción ‘Trabajo de Grado Laureado’ al trabajo titulado “*Desarrollo de biomateriales que incorporen sistemas de liberación de oxígeno y que tengan potencial aplicación para el tratamiento de diabetes*”, elaborado por ELÍAS CUARTAS GÓMEZ, estudiante de la Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas, dirigido por la profesora Natalia Moreno Castellanos y codirigido por el profesor Oscar Vargas Ceballos.

ARTÍCULO 2º. Informar sobre el contenido del presente acuerdo a la Dirección de Admisiones y Registro Académico y al Departamento de Ciencias Básicas de la Escuela de Medicina, para lo de su competencia.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

Expedido en Bucaramanga, a los veintinueve (29) días de mes de agosto de 2023.

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO ACADÉMICO,


HERNÁN PORRAS DÍAZ
Rector

LA SECRETARIA GENERAL,


SOFÍA PINZÓN DURÁN

TRAMITE DE TESIS LAUREADA

GERARDO MUNOZ MANTILLA <germun@uis.edu.co>

Mié 23/08/2023 16:50

Para:Secretaria General (8) <secgral8@uis.edu.co>

CC:Secretaria General <sgeneral@uis.edu.co>

Bucaramanga, 23 de agosto de 2023

Señores

CONCEJO ACADÉMICO

Referencia: trámite de tesis laureada para Elías Cuartas Gómez cedula 1.037.643.044

Respetados señores:

Me permito presentarles la solicitud del jurado calificador de otorgar la distinción de tesis laureada para el magister Elías Cuartas Gómez. La tesis fue desarrollada en la Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas de la escuela de medicina con la publicación de tres artículos mas uno adicional aprobado para publicación. El magister además hizo presentación de resultados en cuatro eventos de su tesis titulada "Desarrollo de biomateriales que incorporen sistemas de liberación de oxígeno y que tengan potencial aplicación para el tratamiento de diabetes" desarrollada dentro del periodo de tiempo del postgrado.

Artículos publicados en revistas indexadas:

1. Functionalized Collagen/Poly(ethylene glycol) Diacrylate Interpenetrating Network Hydrogel Enhances Beta Pancreatic Cell Sustenance. Clasificación Publindex: A1; revista: Gels; ISSN: 2310-2861
2. Encapsulation of beta-pancreatic cells in a hydrogel based on alginate and graphene oxide with high potential application in the diabetes treatment. Clasificación: A1; revista: Journal of Materials Research; ISSN: 2044-5326
3. Collagen-mesenchymal stem cell spheroids in suspension promote high adipogenic capacity. Clasificación: A2; revista: Biomedical Materials; ISSN: 1748-605X
4. (Aceptado para publicación) Collagen microgel to stimulate the adipocyte microenvironment for in vitro research on obesity. Clasificación: A2; revista: Integrative Biology; ISSN: 1757-9708.

Certificados de participación en congresos internacionales:

- Póster: Experimental Approach for Diabetes Therapy: Functionalized Collagen Microgels with Vascular Endothelial Growth Factor. 30th European Congress on Obesity, 2023 Dublin, Ireland
- Póster: Microhidrogeles de colágeno como estrategia para la reparación de tejidos blandos. XI Congreso Internacional de Materiales, XI CIM 2022, Santa Marta Colombia.
- Ponencia Oral: Biomateriales Compuestos de Alginato y Óxido de Grafeno para el Tratamiento de la Diabetes. XI Congreso Internacional de Materiales, XI CIM 2022, Santa Marta Colombia.
- Póster: Microencapsulación de células madre mesenquimales en sistemas 3D de colágeno como modelo in vitro para estudiar la obesidad. I Congreso Internacional en Ciencias Biomédicas: Epidemias, Endemias y Pandemias Persistentes y Emergentes. Bucaramanga, Colombia

Cordialmente,

De Ustedes,

 [4. Moreno-Castellanos et al. - 2023 - Encapsulation of beta-pancreatic cells in a hydrog.pdf](#)

 [5. Moreno-Castellanos et al. - 2023 - Collagen-mesenchymal stem cell spheroids in suspen \(2\).pdf](#)

 [6.preprints202306.0091.v1.pdf](#)

 [7. Certificado Participación en congresos.pdf](#)

 [ACTA SUSTENTACION ELIAS CUARTAS.pdf](#)

Gerardo Muñoz Mantilla, PhD.

Coordinador Posgrados

Departamento de Ciencias Básicas

Facultad de Salud

Adjuntos:

Acta sustentación Trabajo de Grado

Tres artículos

Certificados de asistencia a eventos