

Bucaramanga, 12 de julio de 2024

LA DIRECCIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Hace constar

Que **SILVIA MILENA BECERRA BAYONA** identificado con la C.C. 1098.602.572 de Bucaramanga, ha sido director y/o co-director de los siguientes proyectos de grado en el Programa de Ingeniería Biomédica:

NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA GRADO	FOLIO GRADO	ROL
María José Díaz Zambrano	Abril 22 2024	Evaluación del secretoma procedente de células madre mesenquimales derivadas de médula ósea, mediante herramientas bioinformáticas que permitan el análisis de procesos biológicos y funciones moleculares involucradas en mecanismos regenerativos	152	Folio 1795-53849	Codirector
Sergio Ricardo Cely Topia Zulay Smith Sierra Méndez	Agosto 2 2023	Desarrollo de un andamio tridimensional in vitro a base de agarosa para el cultivo de fibroblastos como modelo experimental de piel	118 127	Folio 1724-51736 Folio 1725-51745	Codirector
Lizeth Daniela Acuña Piña	Abril 22 2024	Evaluación de la viabilidad celular en hidrogeles de celulosa bacteriana impregnados con aceites esenciales de caléndula, cúrcuma y orégano con potencial	149	Folio 1795-53846	Director

NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA GRADO	FOLIO GRADO	ROL
Valentina Sánchez Flórez		aplicación en apósitos para quemaduras de segundo grado	162	Folio 1795-53859	
Brithney Johanna Ortiz Galvis	Octubre 4 2023	Evaluación de la expansión de células madre mesenquimales en condiciones hipóxicas y medio suplementado con plasma pobre en plaquetas para la posible aplicación en la medicina regenerativa	138	Folio 1741-52227	Codirector
Miguel Ángel Sarabia Quintero			141	Folio 1741-52230	
Andrea Juliana Martínez Tello			135	Folio 1741-52224	
Duvan Camilo Arenas Rodríguez	Octubre 4 2023	Evaluación del potencial de diferenciación osteogénico de células madre mesenquimales in vitro en cultivo suplementado con plasma pobre en plaquetas como posible terapia en aplicaciones óseas	130	Folio 1740-52219	Director
Luisa Fernanda Luque Acevedo			133	Folio 1741-52222	
Jessica Alejandra Gómez Carreño	Abril 22 2024	Evaluación de las propiedades mecánicas de un hidrogel de gelatina y quitosano con potencial uso en el tratamiento de quemaduras de segundo grado	154	Folio 1795-53851	Director
Sharik Dayana Gómez García			155	Folio 1795-53852	
María Camila Pinto Convers			160	Folio 1795-53857	
Andrés Felipe Alfonso Hernández	Abril 24 2023	Desarrollo de un test in vitro para la evaluación de la maduración de monocitos a macrófagos como posible predictor de una respuesta pro inflamatoria en implantes mamarios	099	Folio 1706-51183	Codirector
Juan Camilo Muriel Albadan			107	Folio 1706-51191	

NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA GRADO	FOLIO GRADO	ROL
Diego Andrés Toloza Martínez			114	Folio 1706-51198	
Luis David Rojas	Abril 24 2023	Desarrollo de un apósito tipo hidrogel de plasma pobre en plaquetas y colágeno extraído de piel de tilapia con potencial uso para el tratamiento de úlceras crónicas de pie diabético	111	Folio 1706-51191	Codirector
Angie Daniela Fuentes Ramírez	Marzo 3 2023	Desarrollo de una tinta de biomaterial a base de alginato, ácido hialurónico y plasma pobre en plaquetas como posible tratamiento para las úlceras crónicas de pie diabético	096	Folio 1689-50667	Codirector
Cristian David García Márquez	Agosto 2 2023		120	Folio 1724-51738	
Diego Andrés Hormiga Ribero	Marzo 3 2023		097	Folio 1689-50668	
María Alejandra Agredo Hurtado	Septiembre 28 2022	Diseño de prototipo de escaneo y modelado 3d para la elaboración de apósitos personalizados para pacientes con úlceras de pie diabético	067	Folio 1649-49465	Codirector
Nicolas Andrés Bohórquez Vega			070	Folio 1649-49468	
Andrea Serrano Cala			081	Folio 1649-49479	
David Fernando Ramírez Rojas	Agosto 10 2022	Evaluación de las propiedades mecánicas de hidrogeles a base de colágeno de piel de tilapia con potencial uso en el tratamiento de quemaduras de segundo grado	062	Folio 1630-48898	Codirector
Paula Juliana Ramírez Sánchez	Enero 12 2023		093	Folio 1679-50377	

NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA GRADO	FOLIO GRADO	ROL
Javier Andrés Santos Soto	Septiembre 29 2022		079	Folio 1679-50377	
Nicolas Rosero Eraso	Abril 28 de 2022	Diseño de una tinta de biomaterial de alginato y plasma pobre en plaquetas con potencial uso en la fabricación de apósitos personalizados para úlceras crónicas de pie diabético	050	Folio 1679-50377	Codirector
Jair Quitian Gómez			046	Folio 1605-48145	
Anderson Acevedo	Agosto 10 2022	Evaluación de las propiedades mecánicas de hidrogeles a base de agarosa, funcionalizados con plasma pobre en plaquetas con potencial uso para la cicatrización de úlceras por presión	054	Folio 1629-48890	Director
Iván Stevens Salazar Hernández			064	Folio 1630-48900	
Mariana Silvia García			066	Folio 1630-48900	
Sofía Valentina Mateus Suarez	Septiembre 21 2021	Diseño de una tinta de biomaterial a base de PEGDA y plasma rico en plaquetas, con futuro potencial en el desarrollo de apósitos personalizados para úlceras crónicas de pie diabético	018	Folio 1630-48900	Director
Michelle María Torres Pinzón			024	Folio 1630-48900	
Marly Judith Galeano Blanco	Abril 29 2021	Desarrollo metodológico de una tinta de biomaterial a base de PEGDA, dirigido al diseño de apósitos para úlceras crónicas de pie diabético	007	Folio 1630-48900	Codirector
Daniel Santiago Correa Suarez	Agosto 10 2022	Fabricación de hidrogeles de celulosa bacteriana funcionalizados con factores de crecimiento derivados de plasma pobre en plaquetas con potencial uso en el tratamiento de úlceras crónicas de pie diabético	058	Folio 1630-48894	Director
Manuel Andrés Corredor	Agosto 10 2022		059	Folio 1630-48895	
Néider Cabrera Santamaria	Septiembre 28 2022		071	Folio 1649-49469	

NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA GRADO	FOLIO GRADO	ROL
Laura Isabel Góngora Orozco	Agosto 10 2022	Evaluación del efecto del cloruro de calcio y gluconato de calcio en la activación de plaquetas humanas	060	Folio 1630-48896	Director
Carlos Sleider Gutiérrez Arenis	Abril 28 2022		039	Folio 1630-48896	
Andrés Felipe Hinojosa Galindo	Abril 28 2022		041	Folio 1630-48896	
Juan Pablo Ortiz	Septiembre 28 2022	Prototipo de descongelamiento de células eucariotas criopreservadas mediante procesos de inducción de calor	077	Folio 1630-48896	Codirector
Duván Andrés Sarmiento			080	Folio 1630-48896	
Juan Pablo Tarazona Castillo			083	Folio 1630-48896	
Karen Sofía Vega Bautista	Septiembre 21 2021	Diseño de una tinta de biomaterial para la bioimpresión tridimensional a partir de alginato funcionalizado con plasma rico en plaquetas con potencial uso para el tratamiento de la osteoartritis	027	Folio 1630-48896	Codirector
Silvia Carolina Suárez Mantilla			023	Folio 1630-48896	
Carlos David Brito Lizarazo	Septiembre 21 2022	Evaluación de las características mecánicas de hidrogeles de fibrina fabricados a partir de plasma rico en plaquetas con potencial uso en el diseño de matrices biomiméticas	015	Folio 1630-48896	Codirector
Freddy Alexis Sierra Sánchez			022	Folio 1630-48896	
Diana Cristina García Rivero	Abril 29 2021	Desarrollo de un biomaterial a partir de peróxido de calcio encapsuladas en alginato como alternativa de prevención para la isquemia distal digital generada por vasopresores	008	Folio 1630-48896	Director
José Luis Rodríguez Suarez			011	Folio 1630-48896	
Yuri Tatiana Velandia Quintero			013	Folio 1630-48896	

NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA GRADO	FOLIO GRADO	ROL
Yolibeth Prada Barrera	Abril 28 2022	Caracterización mecánica de los hidrogeles derivados de celulosa bacteriana a partir de mucílago de café, con potencial uso en el diseño de apósitos para úlceras por presión decúbito supino	045	Folio 1630-48896	Director
María Camila Pinto Niño			044	Folio 1630-48896	
Geydi Alexandra Bayona Velasco	Septiembre 22 2020	Evaluación de las propiedades mecánicas de hidrogeles derivados de polietilenglicol Diacrilado biodegradables, con potencial uso en el diseño de matrices para úlceras crónicas	003	Folio 1630-48896	Codirector

Atentamente,



ALEJANDRO ARBOLEDA CARVAJAL
Director
Programa Ingeniería Biomédica