

Bucaramanga, 03 de septiembre de 2024

LA DIRECCIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERIA BIOMEDICA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

Hace constar

Que **VICTOR ALFONSO SOLARTE DAVID** identificado con la C.C. 1017128194 de Medellín, ha sido director y/o co-director de los siguientes proyectos de grado en el Programa de Ingeniería Biomédica:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE DIRIGIDO	FOLIO GRADO	ACTA DE GRADO	FECHA DE SUSTENTACIÓN	TITULO DEL PROYECTO	ROL
MARIA CAMILA PINTO NINO	FOLIO 1805-48143	#044	25/01/2022	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE HIDROGELES DERIVADOS DE CELULOSA BACTERIANA A PARTIR DE MUCILAGO DE CAFE. CON POTENCIAL USO EN EL DISEÑO DE APOSITOS PARA ÚLCERAS POR PRESIÓN DECÚBITO SUPINO	Cotutor
YOLIBETH PRADA BARRERA	FOLIO 1805-48144	#045			
LUIS DAVID ROJAS CARDENAS	FOLIO 1708-51195	#111	19/12/2022	DESARROLLO DE UN APOSITO TIPO HIDROGEL DE PLASMA POBRE EN PLAQUETAS Y COLAGENO EXTRAIDO DE PIEL DE TILAPIA CON POTENCIAL USO PARA EL TRATAMIENTO DE ÚLCERAS CRÓNICAS DE PIE DIABÉTICO.	Tutor
DIANA CRISTINA GARCIA RIVERO	FOLIO 1500-45002	#008	05/02/2021	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	Cotutor
YURI TATIANA VELANDIA QUINTERO	FOLIO 1500-45007	#013			
JOSE LUIS RODRIGUEZ SUAREZ	FOLIO 1500-45005	#011			
ANGIE DANIELA FUENTES RAMIREZ	FOLIO 1889-50667	#096	19/12/2022	DESARROLLO DE UNA TINTA DE BIOMATERIAL A BASE DE ALGINATO, ACIDO HIALURONICO Y PLASMA POBRE EN PLAQUETAS COMO POSIBLE TRATAMIENTO PARA LAS ÚLCERAS CRÓNICAS DE PIE DIABÉTICO	Tutor
DIEGO ANDRES HORMIGA RIBERO	FOLIO 1889-50668	#097			
CRISTIAN DAVID GARCIA MARQUEZ	FOLIO 1724-51738	#120			
MARLY JUDITH GALEANO BLANCO	FOLIO 1500-45001	#007	05/02/2021	DESARROLLO METODOLÓGICO DE UNA TINTA DE BIOMATERIAL A BASE DE PEGDA. DIRIGIDO AL DISEÑO DE APOSITOS PARA ÚLCERAS CRÓNICAS DE PIE DIABÉTICO.	Tutor

unab.edu.co

 [unab.online](https://www.facebook.com/unab.online)

  [unab_online](https://www.instagram.com/unab_online)

Avenida 42 No. 48 – 11

PBX: (607) 643 6111 - 643 6261

Centro de Contacto: 01 8000 127 395

Bucaramanga, Colombia

MARIA ALEJANDRA AGREDO HURTADO	FOLIO 1649-49465	#067	28/06/2022	DISEÑO DE PROTOCOLO DE ESCANEY Y MODELADO 3D PARA LA ELABORACIÓN DE AÓSITOS PERSONALIZADOS PARA PACIENTES CON ÚLCERAS DE PIE DIABÉTICO	Tutor
ANDREA SERRANO CALA	FOLIO 1649-49479	#081			
NICOLAS ANDRES BOHORQUEZ VEGA	FOLIO 1649-49468	#070			
SOFIA VALENTINA MATEUS SUAREZ	FOLIO 1523-45687	#018	04/06/2021	DISEÑO DE UNA TINTA DE BIOMATERIAL A BASE DE PEGDA Y PLASMA RICO EN PLAQUETAS PARA POTENCIALES APLICACIONES EN EL DESARROLLO DE AÓSITOS PERSONALIZADOS PARA ÚLCERAS CRÓNICAS DE PIE DIABÉTICO	Cotutor
MICHELLE MARIA TORRES PINZON	FOLIO 1523-45693	#024			
JAIR QUITIAN GOMEZ	FOLIO 1605-48145	#046	25/01/2022	DISEÑO DE UNA TINTA DE BIOMATERIAL DE ALGINATO Y PLASMA POBRE EN PLAQUETAS CON POTENCIAL USO EN LA FABRICACIÓN DE AÓSITOS PERSONALIZADOS PARA ÚLCERAS CRÓNICAS DE PIE DIABÉTICO	Tutor
NICOLAS ROSERO ERASO	FOLIO 1605-48149	#050			
KAREN SOFIA VEGA BAUTISTA	FOLIO 1523-45696	#027	04/06/2021	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	Tutor
SILVIA CAROLINA SUAREZ MANTILLA	FOLIO 1523-45692	#023			
ZULAY SMITH DEL PILAR SIERRA MENDEZ	FOLIO 1725-51745	#127	25/05/2023	DISEÑO TRIDIMENSIONAL DE UN ANDAMIO IN VITRO A BASE DE AGAROSA PARA EL CULTIVO DE FIBROBLASTOS COMO MODELO EXPERIMENTAL DE PIEL.	Tutor
SERGIO RICARDO CELY TOPIA	FOLIO 1724-51736	#118			
ANDREA JULIANA MARTINEZ TELLO	FOLIO 1741-52224	#135	27/07/2023	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.	Tutor
BRITHNEY JOHANNA ORTIZ GALVIS	FOLIO 1741-52227	#138			
MIGUEL ANGEL SARABIA QUINTERO	FOLIO 1741-52230	#141			
VALENTINA SANCHEZ FLOREZ	FOLIO 1795-53859	#162	25/05/2023	EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD CELULAR EN HIDROGELES DE CELULOSA BACTERIANA IMPREGNADOS CON ACEITES ESENCIALES DE CALÉNDULA, CÚRCUMA Y ORÉGANO CON POTENCIAL APLICACIÓN EN AÓSITOS PARA QUEMADURAS DE SEGUNDO GRADO.	Cotutor
LIZETH DANIELA ACUÑA	FOLIO 1795-53846	#149			

unab.edu.co

 [unab.online](https://www.facebook.com/unab.online)

  [unab_online](https://www.instagram.com/unab_online)

Avenida 42 No. 48 – 11

PBX: (607) 643 6111 - 643 6261

Centro de Contacto: 01 8000 127 395

Bucaramanga, Colombia

FREDDY ALEXIS SIERRA SANCHEZ	FOLIO 1523-45691	#022	04/06/2021	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	Tutor
CARLOS DAVID BRITO LIZARAZO	FOLIO 1523-45684	#015			
MARIANA SILVA GARCIA	FOLIO 1630-48902	#066	01/06/2022	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	Cotutor
IVAN STEVENS SALAZAR HERNANDEZ	FOLIO 1630-48900	#064			
ANDERSON ACEVEDO MENDOZA	FOLIO 1629-48890	#054			
JAVIER ANDRES SANTOS SOTO	FOLIO 1649-49477	#079	01/06/2022	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	Tutor
PAULA JULIANA RAMIREZ SANCHEZ	FOLIO 1679-50377	#093			
DAVID FERNANDO RAMIREZ ROJAS	FOLIO 1630-48898	#062			
GEYDI ALEXANDRA BAYONA VELASCO	FOLIO 1442-43275	#003	05/08/2020	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE HIDROGELES DERIVADOS DE POLIETILENGLICOL DIACRILADO BIODEGRADABLES, CON POTENCIAL USO EN EL DISEÑO DE MATRICES PARA ÚLCERAS CRÓNICAS	Tutor
DIEGO ANDRES TOLOZA MARTINEZ	FOLIO 1706-51198	#114	19/12/2022	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN HIDROGEL DE GELATINA Y QUITOSANO CON POTENCIAL USO EN EL TRATAMIENTO DE QUEMADURAS DE SEGUNDO GRADO	Tutor
ANDRES FELIPE ALFONSO HERNANDEZ	FOLIO 1706-51183	#099			
JUAN CAMILO MURIEL ALBADAN	FOLIO 1706-51191	#107			
SHARIK DAYANA GOMEZ GARCIA	FOLIO 1795-53852	#155	19/12/2022	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN HIDROGEL DE GELATINA Y QUITOSANO CON POTENCIAL USO EN EL TRATAMIENTO DE QUEMADURAS DE SEGUNDO GRADO	Cotutor
JESSICA ALEJANDRA GOMEZ CARREA	FOLIO 1795-53851	#154			
MARIA CAMILA PINTO CONVERS	FOLIO 1795-53857	#160			



CARLOS SLEIDER GUTIERREZ ARENIS	FOLIO 1604-48138	#039	25/01/2022	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL CLORURO DE CALCIO Y GLUCONATO DE CALCIO EN LA ACTIVACIÓN DE PLAQUETAS HUMANAS, CON POTENCIAL APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE FACTORES DE CRECIMIENTO.	Cotutor
ANDRES FELIPE HINOJOSA GALINDO	FOLIO 1604-48140	#041			
LAURA ISABEL GONGORA OROZCO	FOLIO 1630-48896	#060			
LUISA FERNANDA LUQUE ACEVEDO	FOLIO 1741-52222	#133	27/07/2023	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	Cotutor
DUVAN CAMILO ARENAS RODRIGUEZ	FOLIO 1740-52219	#130			
MARIA JOSE DIAZ ZAMBRANO	FOLIO 1795-53849	#152	21/11/2023	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	Tutor
NEIDER YESID CABRERA SANTAMARIA	FOLIO 1649-49469	#071	01/01/2022	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	Cotutor
MANUEL ANDRES CORREDOR DIAZ	FOLIO 1630-48895	#059			
DANIEL SANTIAGO CORREA SUAREZ	FOLIO 1630-48894	#058			
DUVAN ANDRES SARMIENTO ORTIZ	FOLIO 1649-49478	#080	28/06/2022	PROTOTIPO DE DESCONGELAMIENTO DE CÉLULAS EUCARIOTAS CRIO-PRESERVADAS MEDIANTE PROCESOS DE INDUCCIÓN DE CALOR	Tutor
JUAN PABLO ORTIZ RANGEL	FOLIO 1649-49475	#077			
JUAN PABLO TARAZONA CASTILLO	FOLIO 1649-49481	#083			
DANIELA SOFIA PEREZ ARIZA	FOLIO 1782-53467	#144	18/12/2023	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE HIDROGELES DE AGAROSA Y PLASMA POBRE EN PLAQUETAS, PARA EL ANÁLISIS DE SU COMPORTAMIENTO VISCOELÁSTICO	Cotutor

Atentamente,


ALEJANDRO ARBOLEDA CARVAJAL M.Sc.
 Director Programa Ingeniería Biomédica.

unab.edu.co

 [unab.online](https://www.facebook.com/unab.online)

  [unab_online](https://www.instagram.com/unab_online)

Avenida 42 No. 48 – 11

PBX: (607) 643 6111 - 643 6261

Centro de Contacto: 01 8000 127 395

Bucaramanga, Colombia