

Julis Vanessa Paternina Sierra

BIÓLOGA

vanessapaternina08@gmail.com

+57 311 658 48 02

Sincelejo, Sucre

PERFIL PROFESIONAL

Soy Bióloga con una formación integral en todas las áreas de la biología, desde la biología celular y molecular hasta la ecología, genética, conservación y microbiología. Aunque en mi formación académica, mi enfoque principal ha sido la **biotecnología**, cuento con una visión amplia que me permite abordar proyectos de diversas disciplinas biológicas, siempre con el objetivo de contribuir a la innovación y la solución de problemas científicos.

Me considero una profesional **competente, disciplinada** y con una fuerte capacidad para **trabajar en equipos multidisciplinarios**. Poseo una gran calidad humana, promuevo activamente el trabajo en equipo y me adapto fácilmente a las circunstancias. Mi enfoque está en la **actualización constante** y la mejora continua, lo que me permite estar siempre preparada para los nuevos avances y desafíos que presenta la biología en sus distintas ramas.

EXPERIENCIA

Universidad de Sucre, Sincelejo, Sucre — Asistente de investigación

FEBRERO DE 2024 - MAYO DE 2024

Participé en un estudio para detectar *Toxoplasma gondii* en productos cárnicos, realizando **entrevistas con vendedores** para recopilar datos relevantes. Procesé muestras utilizando técnicas de **biología molecular** como **extracción de ADN**, **PCR** y **electroforesis**. Posteriormente, analicé los resultados para evaluar los **riesgos a la salud pública** y elaboré **informes científicos** con los hallazgos.

EDUCACIÓN

Universidad de Sucre, Sincelejo, Sucre — *Bióloga*

AGOSTO DE 2024

**Institución Educativa Normal Superior de Sincelejo, Sincelejo, Sucre —
*Bachiller academico***

DICIEMBRE DE 2018

Universidad del Bosque, Bogotá — *Curso virtual sobre la valoración integral de la Biodiversidad y sus Beneficios con énfasis en la altillanura colombiana*

NOVIEMBRE DE 2021

Universidad de Sucre, Sincelejo, Sucre — *Asistente a II Jornada Micológica Internacional*

MAYO DE 2022

Universidad de Sucre, Sincelejo, Sucre — *Asistente a X Simposio Regional de Investigaciones Biológicas*

NOVIEMBRE DE 2022

Instituto ambiental GIS, Sincelejo, Sucre — *Curso virtual sobre Desafío SIG CERO Biodiversidad y Medio Ambiente*

MARZO DE 2023

Universidad de Sucre, Sincelejo, Sucre — *Asistente al Congreso Internacional de Investigaciones Biomédicas y Calidad del Agua*

DICIEMBRE DE 2023

Universidad de Córdoba, Instituto de Investigaciones Biológicas del Trópico - IIBT, Sincelejo, Sucre — *Asistente a I Congreso Internacional: Actualización en enfermedades transmitidas por vectores*

MAYO DE 2024

Universidad de Sucre, Sincelejo, Sucre — *Asistente IV Jornada Académica Micológica*

MAYO DE 2024

CONOCIMIENTOS TECNICOS

Fundamentos de las ciencias biológicas

Dominio de los principios de biología general, genética, botánica, zoología y ecología, aplicados a la investigación y desarrollo de proyectos científicos

Ciencias químicas y físicas

Conocimientos en química, física y fisicoquímica, enfocados en entender las interacciones moleculares y energéticas en sistemas biológicos

Técnicas de laboratorio biotecnológico

Experiencia en cultivo de tejidos, ingeniería genética e inmunología, aplicando métodos modernos para la manipulación de material biológico

Análisis de datos y bioestadística

Capacitada para aplicar técnicas estadísticas al análisis de datos biológicos, facilitando la interpretación de resultados experimentales y la toma de decisiones basadas en evidencia

Conservación y manejo de recursos naturales

Comprensión de estrategias para la conservación de la biodiversidad y la gestión sostenible de ecosistemas terrestres y marinos

HABILIDADES TÉCNICAS

Manejo de equipos de laboratorio

Uso de microscopios, centrífugas, termocicladores, entre otros

Técnicas de cultivo celular y tisular

Preparación, mantenimiento y manipulación de cultivos in vitro

Análisis de datos biológicos

PCR, extracción de ADN y análisis bioinformático s Aplicación de métodos bioestadísticos y software especializado (R)

Redacción científica

Elaboración de informes y artículos académicos

Monitoreo y conservación ambiental

Evaluación y cuidado de ecosistemas

Muestreo y análisis biológico

Recolección, preparación y análisis de muestras biológicas en campo y laboratorio

OTRAS HABILIDADES

Herramientas

Office 365, Canva, Microsoft, IA, LinkedIn

Idiomas

Español (Nativo), Inglés (B1)

REFERENCIAS PERSONALES

Daniel Andrés Alvarez Marquez

Administrador en salud

3024526263

Norma Otero Rodriguez

Asesora de seguros

300 803 1958

REFERENCIAS FAMILIARES

Juan David Paternina Sierra

Policía Nacional

313 5447923

Nolys María Paternina Solorzano

Docente

301 443 7084

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.005.572.484**

PATERNINA SIERRA

APELLIDOS

JULIS VANESSA

NOMBRES

Julis P.

FIRMA



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO
SINCELEJO
(SUCRE)

21-JUL-2002

LUGAR DE NACIMIENTO
1.65

O+

F

ESTATURA

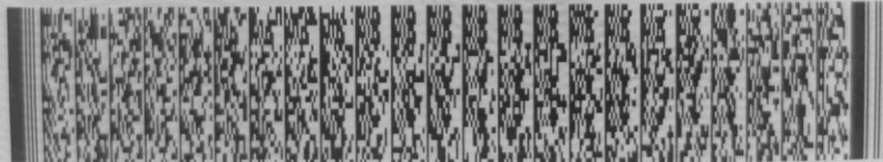
G.S. RH

SEXO

03-AGO-2020 SINCELEJO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

Hernán Penagos Giraldo
REGISTRADOR NACIONAL
HERNÁN PENAGOS GIRALDO



R-2800100-01413940-F-1005572484-20240118

0138234994A 1

8510541749

REGISTRADOR NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
y en su nombre

LA UNIVERSIDAD DE SUCRE

CONFIERE EL TÍTULO DE

BIÓLOGA

A

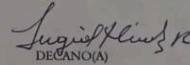
Julis Vanessa Paternina Sierra

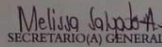
C.C. No. 1.005.572.484 expedida en Sincelejo (Sucre)

EN ATENCIÓN A QUE CURSÓ Y APROBÓ LOS ESTUDIOS EXIGIDOS
POR LAS NORMAS LEGALES Y REGLAMENTARIAS Y EN PRUEBA DE
ELLO SE ENTREGA EL PRESENTE DIPLOMA

En Sincelejo, a los 30 días del mes de agosto de 2024


RECTOR


DECANO(A)


SECRETARIO(A) GENERAL

Registrado al Folio No. 169 del Libro de Diplomas No. 10

10070

THOMAS SUEZ & SONS



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
y en su nombre

LA UNIVERSIDAD DE SUCRE

ACTA DE GRADO No. 51

La Rectoría de la Universidad de Sucre, mediante Resolución No.951 del 23 de agosto de 2024

CONSIDERANDO QUE:

JULIS VANESSA PATERNINA SIERRA

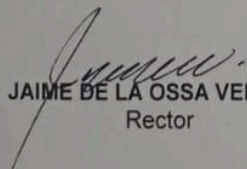
Cédula de Ciudadanía No. 1.005.572.484 expedida en Sincelejo (Sucre).

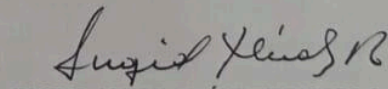
Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad resuelve otorgarle el título de:

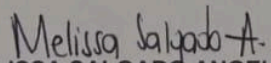
BIÓLOGA

En nombre y representación de la Universidad de Sucre y de la República de Colombia y previo juramento de rigor, se le hizo entrega del Diploma No. 10070 registrado en el Folio No. 169 del Libro de Diplomas No.10.

En testimonio de lo anterior, se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Sincelejo, a los treinta (30) días del mes de agosto de 2024.


JAIME DE LA OSSA VELÁSQUEZ
Rector


INGRID JOHANA MÉNDEZ RICARDO
Decana


MELISSA SALGADO ANGELONE
Secretaria General



La República de Colombia
y en su nombre

La Institución Educativa Normal Superior de Sincelejo

Sincelejo - Sucre

Reconocida oficialmente por la Secretaría de Educación y Cultura Municipal, según Resoluciones No. 3616 de Noviembre 26 de 2008 y No. 3248 del 25 de Noviembre del 2011 y 4720 de Diciembre 17 de 2013, Acreditada en calidad y desarrollo otorgada por el Ministerio de Educación Nacional, según Resolución No. 3148 de Diciembre 10 de 2003 y la Resolución No. 7782 de Septiembre 6 de 2010, por el cual se autoriza el funcionamiento al siguiente Programa de Formación Complementaria, Emanada del Ministerio de Educación Nacional y teniendo en cuenta que

Yulis Vanessa Paternina Sierra

Identificado (a) con 71 No. 1005572484


Cursó y aprobó los estudios correspondientes al nivel de Educación Media Académica con Profundización en Educación y Formación Pedagógica, y cumplió los demás requisitos establecidos en el Proyecto Educativo Institucional (PEI), le confiere el título de:

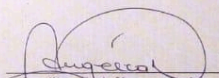
Bachiller Académico

Con profundización en el campo de la Educación y Formación Pedagógica

Para constancia de lo anterior, se firma este Diploma en Sincelejo (Sucre), a los 06 días del mes de Diciembre de 20 18

Registrado en el Folio No. 260 del Libro de Actas de Graduación No. 3 Acta No. 185


Guido Pérez Díaz
Rector


Angélica María Noguera Arriola
Secretaria



República de Colombia
Departamento de Sucre
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
NORMAL SUPERIOR DE SINCELEJO**
Sincelejo

Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 3616 de noviembre 26 de 2008,
No. 3248 de Noviembre 25 de 2011 y 4720 de 17 de Diciembre de 2013
Acreditada en Calidad y Desarrollo Resolución No. 3140 de diciembre 10 de 2003
Autorizada en el funcionamiento al siguiente Programa de Formación
Complementaria la Resolución No. 7782 de septiembre 6 de 2010
NIT. 892.280.020-4 · Código ICFES: 015388 · 179283
Código DANE: 170001000414
Carácter Oficial · Calendario A



LOS SUSCRITOS RECTOR Y SECRETARIA

ACTA DE GRADUACIÓN N° 185.

En la ciudad de Sincelejo, Sucre, República de Colombia, a los seis (06) días del mes de diciembre de 2018, la Institución Educativa Normal Superior de Sincelejo, debidamente autorizada, celebró ceremonia de graduación, presidida por el Especialista, GUIDO NEL PÉREZ DÍAZ, Rector y ANGELICA MARIA NOGUERA ARRIETA, en calidad de Secretaria, con el objeto de titular al estudiante que cursó y aprobó los estudios del NIVEL DE MEDIA ACADÉMICA, Modalidad Presencial, Jornadas Única; cumplió los demás requisitos establecido en el Proyecto Educativo Institucional.

Comprobado el lleno de los anteriores requisitos, se procedió a otorgar el título de:

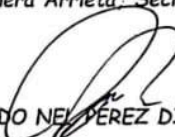
**BACHILLER ACADÉMICO CON PROFUNDIZACIÓN EN EL
CAMPO DE LA EDUCACIÓN Y LA FORMACIÓN PEDAGÓGICA**


a

Paternina Sierra Yulis Vanessa

T.I: 1005572484

Esta acta consta de 349 estudiantes graduandos, comienza con el nombre de Acosta Luna Vanessa Patricia y se cierra con el nombre de Zuluaga Zuluaga Lizeth Katherine, Libro de Acta # 3, Acta 185, folio 260 de diciembre 06 de 2018, se firma en Sincelejo por quienes intervinieron, Especialista Guido Nel Pérez Díaz, Rector y Angélica María Noguera Arrieta, Secretaria.


GUIDO NEL PÉREZ DÍAZ
Rector
C.C. # 16'632.378 de Cali


ANGELICA MARIA NOGUERA ARRIETA
Secretaria
C.C. # 1'140.866.044 de Barranquilla

La Pedagogia Nuestra Razón de Ser.
Calle 15 No. 10-03 San Carlos · Telefax: (5) 2812479 · Sincelejo - Sucre



UNIVERSIDAD DE SUCRE

Departamento de Biología y Química
Grupo de investigación Biología Evolutiva

CERTIFICA QUE:

JULIS VANESSA PATERNINA SIERRA
C.C 1005572484

PARTICIPÓ COMO ASISTENTE AL:

VIII SIMPOSIO REGIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

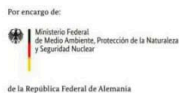


Liliana Solano Flórez

Liliana Solano Flórez, PhD
Directora del grupo de
investigación Biología Evolutiva

Aydee Sofía Muñoz D.

Aydee Sofía Muñoz, MSc
Jefe de Departamento de Biología
y Química



El Programa de Biología y
La División de Educación Continua

Certifican a:

JULIS VANESSA PATERNINA SIERRA

C.C. 1005572484

Quien asistió y cumplió los requisitos académicos establecidos para el

Curso Virtual

**Valoración Integral de la Biodiversidad y sus Beneficios
Con énfasis en la altillanura colombiana**

Bogotá, octubre 11 de 2021 – noviembre 12 de 2021

Intensidad 20 Horas.

Clara Santafé Millán, Msc.
Directora Programa de Biología
Universidad El Bosque

Dra. María del Rosario Bozón González
Directora División Educación Continua
Universidad El Bosque





Universidad de Sucre
Incluyente, integrada y participativa



Universidad de Sucre
Facultad de Educación y Ciencias
Departamento de Biología y Química

Certifica que

Julis Vanessa Paternina Sierra

Identificado con la CC 1005572484

participó como **asistente** en la

II JORNADA MICOLÓGICA INTERNACIONAL

que tuvo lugar el día 20 de mayo 2022 en Sincelejo – Sucre,
de forma presencial y remota.

Lily Paola Martínez Abad

Lily Martínez Abad

Jefe Departamento de Biología y
Química

Liliana Solano Flórez

Liliana Solano Flórez

Directora del grupo de investigación
Biología Evolutiva





UNIVERSIDAD DE SUCRE

Departamento de Biología y Química
Grupo de investigación Biología Evolutiva

Este certificado acredita que:

JULIS VANESSA PATERNINA SIERRA

Con cédula de ciudadanía: 1005572484

Participó como **ASISTENTE** en el:

X SIMPOSIO REGIONAL DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

Realizado en modalidad presencial en las fechas comprendidas entre el 23 al 25 de noviembre de 2022

Liliana Solano Flórez

Liliana Solano Flórez, PhD
Directora del grupo de investigación
de Biología Evolutiva

Lily Paola Martínez Abad

Lily Paola Martínez Abad, PhD
Jefa de departamento de Biología
y Química



Universidad de Sucre
INCLUYENTE, INTEGRADA Y PARTICIPATIVA





INSTITUTO AMBIENTAL GIS

Academia de enseñanza a distancia, entrega el presente diploma
de culminación al alumno/a:

JULIS VANESSA PATERNINA SIERRA

Por haber asistido y concluido satisfactoriamente

El Desafío SIG desde CERO

Biodiversidad y Medio Ambiente

Introducción al Modelado de Nicho Ecológico y Geoportales

Análisis Visual de Imágenes e Índices Espectrales con Google Earth Engine, ArcGIS, QGIS y R.

Análisis exploratorio de datos (EDA) con R.

Multitemporal de la Deforestación con Imágenes Radar y Google Earth Engine.

Equivalente a 30 horas académicas presenciales

Steven Mora
Representa Legal Instituto
Ambiental GIS
Master of Science
(Geographical Information
Science & Systems)

24/03/2023

ESCUELA
AMBIENTAL GIS

Orlando Advíncula Zeballos

Docente: Orlando Advíncula
Zeballos
Magister en Ecosistemas y
Recursos Acuáticos



CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS Y CALIDAD DEL AGUA

El Grupo Investigaciones Biomédicas, el Departamento de Biología y el
Departamento de Medicina de la Universidad de Sucre

Certifican que:

Julis Vanessa Paternina

participó como Asistente

En el presente congreso celebrado los días 14 y 15 de diciembre de 2023, en el
Auditorio Pompeyo Molina de la Universidad de Sucre, Sincelejo – Colombia.

Eduar Elías Bejarano
Director Grupo Investigaciones Biomédicas

Lily Paola Martínez
Jefe del Departamento de Biología

Yolima Gómez Medina
Jefe del Departamento de Medicina





UNIVERSIDAD
Popular del Cesar

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Instituto de Investigaciones Biológicas del Trópico
-IIBT

Proyecto "Fortalecimiento de las capacidades de investigación con relación a las enfermedades transmitidas por vectores de las universidades de Córdoba y Cesar 2020 -2025 en Córdoba Cesar"
Código BPIN 2020000100322

CERTIFICAN QUE
Julis Paternina Sierra
IDENTIFICADO CON C.C 1005572484

Asistió al I Congreso internacional: actualización en enfermedades transmitidas por vectores "De la Vigilancia Viroológica a la Vigilancia Genómica", celebrado los días 16 y 17 de mayo de 2024 en el auditorio Fundadores de la Corporación Universitaria del Caribe - CECAR de la ciudad de Sincelejo, Colombia.

Salim Mattar
Investigador principal
Proyecto BPIN
2020000100322

Yesica López
Presidenta
Comité Organizador





UNIVERSIDAD DE SUCRE

El Departamento de Biología y Química y el
Grupo de investigación Biología Evolutiva

Acreditan que:

Julis Vanessa Paternina Sierra

con cédula de ciudadanía número 1005572484

participó como ASISTENTE en la

IV JORNADA ACADEMICA MICOLÓGICA

Evento realizado de manera presencial, que tuvo lugar el día 30 de mayo del año 2024 en el municipio de Sincelajo, Sucre.

Liliana Solano Flórez
Liliana Solano Flórez, PhD

Directora

Grupo de investigación de Biología Evolutiva

Lily Paola Martínez Abad

Lily Martínez Abad, PhD

Jefe

Departamento de Biología y Química

AST-IVJMI_20