

Sydney E. Isaacks

sisaack@clermson.edu

843-714-7388

curriculum vitae

2982 Sturbridge Rd

Mt Pleasant, SC, 29466

EDUCACIÓN

2021 – 2025

B.S. Microbiología, Clemson Universidad
Concentración: Biomedicina

B.A. Idioma Moderna, Clemson Universidad
Concentración: Idioma Español

Menor en Ciencias Biológicas, Clemson Universidad

Inmersión Lingüística (6 créditos, 2023), Universidad Politécnica de Valencia, España

RESUMEN PROFESIONAL

Soy un estudiante de odontología altamente motivado y con un fuerte deseo de utilizar el conocimiento y las habilidades que he adquirido para generar un impacto sustancial en la atención médica. Con una valiosa experiencia tanto en investigación como en prácticas médicas y odontológicas, estoy seguro de que no solo puedo marcar una diferencia en la vida de mis futuros pacientes, sino que también puedo utilizar mi interés y mis habilidades en la investigación para hacer avanzar el campo de la odontología. Mi dedicación a la excelencia académica y mi sólida ética de trabajo me permiten tener éxito en entornos desafiantes, mientras que mi curiosidad y adaptabilidad aumentan mi deseo de aprendizaje continuo. Buscando mejorar mis habilidades y conocimientos generales, estoy ansioso por aceptar nuevos desafíos y esforzarme por seguir aprendiendo todos los días.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Mayo 2022 – Agosto 2022 Undergraduate Research Fellow, Ralph H. Johnson VA Medical Center Charleston, SC

- Trabajé bajo la supervisión de la Dra. Nichole Tanner, MD, Departamento de Medicina Pulmonar
- Trabajé en ensayos clínicos Nucleix y DELFI
- Fue responsable del diseño de materiales de marketing y educativos para aumentar la inscripción de pacientes elegibles en los ensayos clínicos asignados

- Tomé un curso de certificación en flebotomía para participar en la selección de pacientes para la inscripción en ensayos clínicos
- Asistió a todas las reuniones del equipo de investigación
- Resumen escrito completo sobre el proyecto de investigación con informe final sobre los objetivos del proyecto, datos asociados y resultados presentados al Director de Investigación del Sistema de Salud, al Director Médico y al Director Ejecutivo

Junio 2023 – Agosto 2023 Undergraduate Research Fellow, Ralph H. Johnson VA Medical Center / Medical University of South Carolina
Charleston, SC

- Trabajé bajo la supervisión de la Dra. Elizabeth Santa Ana, PhD, del Departamento de Psiquiatría
- Trabajé en un ensayo controlado aleatorio que comparaba una intervención psicosocial de entrevistas motivacionales grupales (GMI, por sus siglas en inglés), conocida como Programa de recuperación combinada (CRP, por sus siglas en inglés), con el tratamiento habitual para pacientes con trastornos por consumo de sustancias
- Asistí a todas las sesiones de capacitación de GMI
- Asistí a todas las reuniones del equipo de investigación
- Informe final y presentación sobre el ensayo con análisis descriptivos completos presentados al Director de investigación del sistema de salud, al Director médico y al Director ejecutivo al finalizar la pasantía

Semestre de Otoño de 2023

Investigación Creativa, Clemson Universidad

- Trabajé con el Dr. Dev Arya y sus estudiantes de posgrado asociados en su proyecto que involucra el descubrimiento de nuevos objetivos farmacológicos en el genoma de bacterias patógenas
- Participé en la búsqueda de nuevos sitios de intervención en el genoma bacteriano y enfoques para apuntar a objetivos de ácidos nucleicos y enzimas selectivos para bacterias
- Asistí a todas las reuniones de informes de estudiantes de posgrado
- Se requería comprender y poder discutir la idea de controlar las funciones de la topoisomerasa del ADN en términos del desarrollo de nuevos agentes antibacterianos para combatir la resistencia antibacteriana

EXPERIENCIA TRABAJO

- Pasantía en Servicio Odontológico en Cusco, Perú (Julio 2025)
 - Esta pasantía está diseñada para brindar una experiencia lo más parecida posible a la de un dentista en ejercicio antes de ir a la escuela de odontología. Los pasantes aprendieron directamente de profesionales dentales locales mientras ampliaban sus conocimientos sobre odontología en un país de ingresos bajos y medios.
 - Practica y mejora habilidades vitales, aprende y organiza todos los instrumentos y prepara las bandejas.
- Monitor de clase para deportistas de Clemson Universidad (2022 - presente)
 - Implica tomar asistencia de los estudiantes deportistas de Clemson y ser un enlace para garantizar que asistan a clases y completen sus horas académicas.
- 5 años de experiencia en restaurantes y atención al cliente
 - Charleston, SC: Basil Thai Restaurant
- 300+ horas de servicio comunitario
 - Iglesia local (Escuela Bíblica de Vacaciones)
 - Entrenador del equipo de atletismo recreativo
 - Tutoría (Español y Biología)
 - Voluntariado en el Roper St Francis Health Center, Charleston, SC

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- Beta Beta Beta: Sociedad de Honor Biológica
 - Elegido para el cargo ejecutivo del Comité de Membresía para los años 2024-2025
- Sigma Delta Pi: Sociedad de Honor Hispana
- Clemson Universidad Panhelénica: Chi Omega
 - Elegido para dos puestos ejecutivos: Secretario y Vicepresidente de Reclutamiento para el año 2024
- Clemson Asociación del Corazón
 - Elegido para el cargo ejecutivo de Secretario para el año 2024
- Alpha Epsilon Delta
- Clemson Club Pre-Odontología
- VAW Difusión Dental
- Sociedad Profesional Española
- Club de Español
- Club de Salud Mental Think Strong

HABILIDADES

- Las técnicas de laboratorio incluyen, entre otras, centrifugación, tinción de Gram, tinción de endosporas, tinción de ácidos resistentes, contratinción, espectroscopia de RMN, espectroscopia de IR, espectrometría de masas, cromatografía de capa fina, creación de portaobjetos, estrías en cuadrantes, siembra en placa, esterilización por filtración y más.

- Manejo cómodo de bacterias y conocimiento de procedimientos de esterilización y tipos de medios de crecimiento.
- Competente en Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google (Docs, Slides, Sheets, Drawings), Adobe Acrobat
- Competente en tecnología en general
- Experiencia general en codificación
- Certificado en flebotomía
- Totalmente competente en español

EXPERIENCIA DE SOMBRA

Junio 2018

- Quirófano (8 horas): extirpación de hernias, cirugía ortognática
- Laboratorio gastrointestinal (6 horas)
- Ralph H Johnson VA Medical Center, Charleston

Mayo 2022 – Agosto 2022

- Quirófano (48 horas): amputación de dedo del pie, reemplazo de dispositivo de Parkinson, reemplazo total de cadera, cirugía CABG, cirugía de oído, extirpación de tumor renal con robot DaVinci
- Broncoscopia (8 procedimientos)
- Lectura de TCBD
- Patología, transición de biopsia a microscopio
- Colocación de stent (2 procedimientos)
- Biopsia EBUS (6 procedimientos)
- Procedimientos con robot Monarch (3 procedimientos)
- UCI (4 horas)
- Comité de tumores (asistió dos veces)
- Medical University of South Carolina, Charleston
- Ralph H Johnson VA Medical Center, Charleston

Junio 2023

- Residencia de ancianos y atención geriátrica en Valencia, España (4 horas)
- Centro de atención primaria en Valencia, España (2 horas)
- Atención dental en Valencia, España (4 horas)

Julio 2023

- Visitas de pacientes hospitalizados con el Dr. Neal Axon, MD, Departamento de Medicina Interna General (6 horas)
- Ralph H Johnson VA Medical Center, Charleston

Mayo 2023 – Agosto 2023

- Quirófano (32 horas): injerto bovino por desgarró del labrum, injerto de grasa, reemplazo total de rodilla, cambio de implante mamario, artroscopia de rodilla
- Roper St Francis Health Center, Charleston

Mayo 2024 – Julio 2024

- North Charleston Clínica Dental (72 horas)
- Endodoncia, injerto de encía, extracción de muelas, creación de coronas y proceso de creación, odontología general

REFERENCIAS

- Disponible bajo petición