

Perfiles de los docentes de la Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología

Ana Patricia Rozo Balceró

Química y Ph.D. en Ciencias Químicas. Ha trabajado en el estudio del efecto de la temperatura en el comportamiento de soluciones acuosas de sales de amonio cuaternario mediante el análisis de los coeficientes, en síntesis, verde y materiales.

Angélica María Ramírez Martínez

Ingeniera mecánica, magíster en Ingeniería Biomédica y Ph.D. en Ingeniería Biomédica con posdoctorado en Biomedical Engineering. Ha trabajado en la selección de un elastómero para amortiguación de prótesis de miembro inferior, análisis de sensibilidad de electromiografía de superficie, y modelado y simulación del tejido músculo esquelético.

Carlos Alberto Reverend Lizcano

Biólogo, magíster en Bioquímica y magíster en Educación.

Veintiséis años de experiencia docente en programas de pre y posgrado de ciencias de la salud.

Trabaja en el desarrollo de productos para el diagnóstico o manejo de alteraciones metabólicas.

Carlos Hugo Escobar Soto

Médico, magíster en Biología Molecular y Biotecnología, Ph.D. en Ciencias Biomédicas.

Quince años de experiencia docente en programas de pre y posgrado en ciencias de la salud.

Ha dedicado los últimos ocho años al desarrollo e implementación de alternativas de terapia celular para medicina regenerativa.

Fernando Villate Guío

Físico, magíster en Ciencias Físicas y Ph.D. en Física. Ha trabajado en películas metálicas corrugadas para detectar y detectar luz en los regímenes visible e infrarrojo.



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
DE CIENCIAS DE LA SALUD
FUCS



**UNIVERSIDAD
CENTRAL**
Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia

Jorge Enrique Mejía Quiroga

Ingeniero Industrial, MBA, magíster y Ph.D. en Ingeniería. Ha trabajado revelando patrones de innovación en redes longitudinales de citación de patentes, por medio de leyes de potencia y entropía de información.

José Augusto Galvis Echeverri

Licenciado en Física, magíster en Ciencias Físicas y Ph.D. en Física de la Materia Condensada y Nanotecnología con posdoctorado en Materia Condensada. Ha trabajado en superconductividad y materiales fuertemente correlacionados.

Lilian Andrea Torres Tovar

Bacterióloga, magíster en Genética Humana.
Dieciséis años de experiencia docente en programas de pre y posgrado de ciencias de la salud.
Trabaja en el desarrollo de tecnologías aplicadas para el diagnóstico y el seguimiento de enfermedades raras.

Luis Armando Carvajal Ahumada

Ingeniero electrónico, magíster en Telemedicina y Bioingeniería y Ph.D. en Ingeniería Biomédica. Ha centrado su investigación en el desarrollo de biosensores basados en resonadores de cristal de cuarzo para caracterizar muestras biológicas relacionadas con enfermedades artríticas.

Luz Dary Gutiérrez Castañeda

Bacterióloga, magíster en Genética Humana, Ph.D. (c) en Biotecnología.
Quince años de experiencia docente en programas de pre y posgrado de ciencias de la salud.
Trabaja en el desarrollo de productos para el diagnóstico y alternativas de terapia médica avanzada para el cáncer.

Mikel Fernando Hurtado Morales

Químico, magíster en Ciencias de los Materiales. Doctor en Química del Estado Sólido con posdoctorado en Nanomateriales. Profesor de la Universidad Central.



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
DE CIENCIAS DE LA SALUD
FUCS



**UNIVERSIDAD
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia

Óscar Herrera Sandoval

Físico e ingeniero Electrónico, magíster en Ingeniería Electrónica y Computadores. Doctor en Nanotecnología y posdoctorado de la Universidad Técnica de Darmstadt. Vicerrector académico de la Universidad Central y director del Clúster en Ciencias y Tecnologías Convergentes.

Roberto Antonio Suárez Ariza

Médico, especialista en Neurología Clínica, magíster en Educación.

Treinta años de experiencia docente en programas de pre y posgrado de ciencias de la salud.

Yaneth Vásquez Ochoa

Licenciada en química y biología, magíster en Ciencias Biológicas y Ph. D. en Biotecnología Ambiental. Veinte años de experiencia docente en pregrado y posgrado. Ha desarrollado varios sistemas de tratamiento para biorremediación y restauración de ambientes mineros

Yilson Javier Beltrán Barrera

Economista y filósofo, magíster en Biociencias y Derecho, y Ph.D. en Ciencias Sociales y Humanidades con posdoctorado en Ciencias sociales. Ha trabajado en el acercamiento a la relación entre investigadores de la biodiversidad y las comunidades, y en biocolonización de los conocimientos "tradicionales" en Colombia y América Latina.