



Docentes e Investigadores

Programa: fisioterapia, fonoaudiología

Nombre completo: Juan Andrés Estrada Torres

Curso: Morfofisiología I, bioquímica, gestión ambiental.

Correo Institucional: juanandresestradatorres@fumc.edu.co

Ver CVLac:

<https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/infoScienti/grupos.do>

Presentación:

Biólogo con énfasis en biología celular y virología, con amplia experiencia laboral en el campo educativo universitario, con dominio de las áreas biológicas; Magister en educación, línea educación y TIC, con énfasis en enseñanza de las ciencias, con competencia para desempeñarme en áreas de formación en educación y acompañamiento de trabajos de grado e investigación. En mi experiencia laboral también me he desempeñado en campos no convencionales de la educación (virtualidad), y formación docente. Mi pensamiento positivo, formación académica y habilidades personales me han ayudado a alcanzar las metas que me he propuesto hasta ahora. Creo firmemente que la constante capacitación y el esfuerzo por entregar lo mejor de si mismo son la clave para el éxito.

Estudios realizados:

- Maestría en Educación, línea ciencias naturales. Énfasis en TICs. Universidad de Antioquia. 2014
- Biólogo, Universidad de Antioquia. 2005

Publicaciones:

Artículos:

1. López, S., Arias, V., Jiménez, M., & Estrada, J. (2015). MODELACIÓN Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL EN LA ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA: UN CAMPO DE ESTUDIO CON MUCHO POTENCIAL PERO POCO EXPLORADO. Bio-Grafía Escritos Sobre La Biología Y Su Enseñanza, 8(14), 101.115. <https://doi.org/10.17227/20271034.vol.8num.14bio-grafia101.115>
2. “Estrategias Experimentales para el estudio de las propiedades de la proteína Core del virus de la Hepatitis C”. Maria Cristina Navas, Felipe Henao, Ivone Rubio, Claudia Alvarez, Jesús O Yepes, **Juan Andrés Estrada**, Norman Balcazar, Juan Carlos Restrepo, Juan Carlos Arango, Gonzalo Correa. Grupo de Gastrohepatología. Universidad de Antioquia. Iatreia, revista médica Universidad de Antioquia, Suplemento. Vol. 17, n° 3, pag-32. Septiembre ,2004

Conferencias:

- Ponente en el Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación. Buenos Aires, Argentina entre el 12 y el 14 de noviembre de 2014. Ponencia “Contribución de una propuesta didáctica basada en TIC a la evolución de los modelos mentales sobre ciclo celular.”
- Ponente en VIII Congreso Internacional Didáctica de las Ciencias y XIII Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Física. La Habana, Cuba. Marzo de 2014. Ponencia: “Una aproximación al uso de la modelación y simulación computacional en la enseñanza de las ciencias”
- Ponente en el III congreso nacional y II internacional de investigación y pedagogía. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC. Tunja, Colombia. Octubre de 2013. Ponencia: “Modelación y simulación computacional en la enseñanza de las ciencias”