



Universidad Nacional Autónoma de México

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICA BIOMÉDICA



Ciudad Universitaria, 24 de julio de 2024

Comisión de Servicio Social
Departamento de Física
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional Autónoma de México
PRESENTE

INFORME DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO SOCIAL de la estudiante Dana Larissa Luna González

Por medio de la presente, reporto las actividades realizadas durante mi servicio social en el programa Apoyo a la Investigación, con el título con clave 2022-12/12-127. Proyecto que realice bajo la supervisión del Dr. Alejandro Reyes Coronado, en el Departamento de Física, cubículo 422 en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Realice las actividades en el periodo comprendido entre el 29 de septiembre del 2022 al 13 de abril de 2023.

Referencias

- Bosschaart N., et al., *A literature review and novel theoretical approach on the optical properties of whole blood*. Lasers in Medical Science, **29**(2), 453-79 (2022). DOI:10.1007/s10103-021-03361-7
- Larsson, J., *Electromagnetics from a quasistatic perspective*. American Journal of Physics, **75**(3), 230–239 (2007). DOI:10.1119/1.2397095
- García, C. M. (2019). *Respuesta electromagnética de nanopartículas magnético/metálicas tipo core-shell*. Tesis de licenciatura. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Bohren, C.F. y Huffman D.R. (1998). *Absorption and scattering of light by small particles*. John Wiley & Sons.
- Griffiths, D. J. (2013). *Introduction to electrodynamics*. 4.^a ed. Pearson.
- Jackson, J.D. (1999). *Classical Electrodynamics*. 3.^a ed. John Wiley & Sons.
- Weisstein, E. W. Confocal Ellipsoidal Coordinates. Recuperado el 27 de marzo de 2024, de MathWorld—A Wolfram Web Resource. <https://mathworld.wolfram.com/ConfocalEllipsoidalCoordinates.html>
- Arfken, G.B., Weber, H.J y Harris F.E. (2013). *Mathematical Methods for Physicists: A Comprehensive Guide*. 7.^a ed. Elsevier.
- Kellogg, O. D.(1954). *Foundations of Potential Theory*. Springer.
- Abramowitz, M. I., Stegun A. (1974). *Handbook of Mathematical Functions with Formulas, Graphs, and Mathematical Tables*. Dover Publications, Inc.