



KAROL YOBANY UBAQUE BRITO
kyubaqueb@correo.udistrital.edu.co
Atención: 10-12 pm Jueves

PERFIL GENERAL

Magíster en Ciencias Física de la Universidad de los Andes con habilidades para la enseñanza de las Matemáticas y la Física a nivel de Bachillerato y Universitario. Con experiencia en magistrales de Física I, Física II, Fundamentos de Matemáticas, Calculo, Docencia en laboratorios, cursos complementarios de Física I y II, y además con experiencia en plataformas virtuales. Intereses orientados a la divulgación de las ciencias Físico-matemáticas y a la docencia universitaria, en particular en actividades que fortalezcan el correcto aprendizaje de las ciencias en los estudiantes.

- Formación Académica.
Pregrado: Licenciado en Física, Universidad Distrital FJDC, 2010
Posgrado: Magister en Ciencias Física, Universidad de los Andes, 2016.
- Actividades de Formación complementaria:
Ambientes de Aprendizaje Apoyados en Herramientas Digitales, Universidad Distrital FJDC, 2020. Diplomado en Docencia Virtual, Universidad Minuto de Dios, 2019.
- Áreas de Actuación:
Didáctica de las matemáticas y la Física.
Física Divulgativa y Astrofísica.
- Cursos dictados:
Fundamentos de Matemáticas, Calculo Diferencial, Computación Cuántica, Estadística Descriptiva, Física Mecánica y Física II: Electromagnetismo.
- Apropiación social del conocimiento:

XV- Reunión Latinoamericana de la Unión Astronómica Internacional (LARIM).
Cartagena - Colombia (2016)
Fecha: 3 al 7 de Octubre.
Calidad: Ponencia poster.

XXVI- Congreso Nacional de Física.

Manizales - Colombia (2015)
Fecha: 29 Septiembre a 2 de Octubre.
Calidad: Ponencia poster.

IV COCOA- Congreso Colombiano de Astronomía.
Pasto - Colombia (2014)
Fecha: 1-5 de Diciembre.
Calidad: Ponencia poster.

VI Escuela de Astronomía: Estrellas Tempranas.
Bogotá - Colombia (2014)
Fecha: 22-25 de Septiembre.
Calidad: Ponente.

Seminario de Astronomía.
Universidad de los Andes-Bogotá (2014)
Conferencia: Análisis espectral en banda L.
Calidad: Ponente.

- Publicaciones.

Revista: Publications of the Astronomical Society of the Pacific (PASP).
B. E. Sabogal, K. Y. Ubaque, A. García-Varela, M. Álvarez, and L. Salas. Published
December 9, 2016, PASP, Volume 129, Number 971. The Astronomical Society of the
Pacific. All rights reserved. Citation: B. E. Sabogal et al 2017 PASP 129 014203.
Google: <http://dx.doi.org/10.1088/1538-3873/129/971/014203>

Revista digital Góndola. ISSN 2145-4981. Vol. 4 No. 1 Noviembre 2009 Pg. 19-24.
“Experimento: una herramienta fundamental para la enseñanza de la Física”.
Bogotá, Colombia: 2009.
Revista digital Góndola. ISSN 2145-4981. Vol. 4 No. 1 Noviembre 2009 Pg. 35 – 40.
“Sobre el significado de Didáctica de la Física”. Bogotá, Colombia: 2009.

- Participación en Proyectos.

Análisis espectral en la banda L del disco de la estrella θ Corona Borealis A. Uniandes,
2016.