



Pablo Andrés Cuartas Restrepo

Profesor Asociado

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Antioquia

pablo.cuartas@udea.edu.co

1. Perfil profesional

- Doctor en Física (Tesis **Cum Laude** en Ciencias Planetarias), Instituto de Física, Universidad de Antioquia.
- Magister en Astronomía (Tesis en Gravitación y Cosmología) del Observatorio Astronómico Nacional de la Universidad Nacional de Colombia.
- Especialista en Astronomía (Tesis en Gravitación y Cosmología) del Observatorio Astronómico Nacional de la Universidad Nacional de Colombia.
- Ingeniero Mecánico de la Universidad de Antioquia.
- Profesor de Física Clásica, Cálculo Aplicado, Mecánica de Fluidos, Astronomía y Astrofísica a nivel de básica secundaria, media vocacional y universitario.
- Escritor y revisor de libros de divulgación de Astronomía, textos dirigidos al público en general sobre temas de Astronomía e Historia de las Ciencias.
- Asesor y creador de contenidos temáticos de páginas de internet como las del Planetario de Bogotá y de la Corporación MALOKA.
- Asesor en temas de Astronomía y Ciencias para diferentes medios de comunicación.
- Miembro del Grupo de Entidades que Trabajan en Ciencia y Tecnología organizado por la Asociación Colombiana para el Avance de las Ciencias ACAC entre 2005 y 2006.
- Miembro del Comité Asesor de Competencias Científicas del Ministerio de Educación en el año 2005.
- Miembro del Comité del Programa ONDAS Bogotá de COLCIENCIAS entre 2006 y 2008.
- Asesor del Comité Técnico de la Comisión Colombiana del Espacio en los grupos de Gestión del Conocimiento y Astronomía, Astronáutica y Medicina Espacial en 2008.
- Miembro del Equipo de Campamentos Espaciales (Space Camps) de la UNESCO en el área de Astronomía entre 2005 y 2009.
- Conferencista de temas de Ciencia y Astronomía desde el año 2000.

- Director Científico y Astrónomo del Planetario de Bogotá entre los años 2004 y 2007.
- Proponente junto con el físico PhD Jorge Zuluaga de la Universidad de Antioquia, del programa de pregrado en astronomía para la Universidad de Antioquia, aprobado por el Ministerio de Educación en diciembre de 2008, primer programa de pregrado de formación profesional en astronomía del país.
- Miembro de la Junta Directiva de la Red de Astronomía de Colombia RAC durante 2008
- Jefe de Líneas de Ciencia y Tecnología de la Corporación MALOKA durante 2008.
- Director de la Sociedad Antioqueña de Astronomía SAA.
- Profesor del Instituto de Física de la Universidad de Antioquia, 2009-2013.
- Profesor de cátedra, Universidad Sanbuenaventura, Medellín, 2009-2010.
- Profesor de cátedra, Universidad de Medellín, 2011-2013.

2. Estudios realizados

- Doctorado en Física (Ciencias Planetarias), Universidad de Antioquia, Medellín, 2013.
- Maestría en Ciencias-Astronomía, Observatorio Astronómico Nacional, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 2006.
- Especialización en Astronomía, Observatorio Astronómico Nacional, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 2002.
- Ingeniería Mecánica, Universidad de Antioquia, Medellín, 1999.
- Bachillerato Académico, Colegio El Triángulo, Rionegro, 1991.

3. Logros académicos y científicos

- Tesis de Doctorado "**Cum Laude**", Universidad de Antioquia, 2013
- Segundo lugar, Premio a la Investigación Universidad de Antioquia, 2013.
- Beca para Maestría en Ciencias-Astronomía de la Fundación MAZDA para las Artes y las Ciencias, años 2003 y 2004.
- Beca como profesor ocasional de Astronomía por mejor promedio académico, Observatorio Astronómico Nacional, Universidad Nacional de Colombia, 2001.
- Bachiller Andrés Bello, 1991.

4. Experiencia laboral

- Profesor Asociado del Instituto de Física, Universidad de Antioquia, Medellín, 2009-Hoy.
- Profesor de Física, Universidad de Medellín, Medellín, 2011-2013.
- Profesor de Física, Universidad Sanbuenaventura, Medellín, 2009-2010.
- Astrónomo del Planetario de Bogotá, Asesor Científico de la Dirección de Arte, Cultura y Patrimonio de la Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte de Bogotá, 2009.
- Jefe de Líneas de Ciencia y Tecnología, Corporación MALOKA, Bogotá, 2008.
- Director Científico y Astrónomo, Planetario de Bogotá, Bogotá, 2004-2007.
- Profesor de Física Clásica, Centro de Asesorías Matemáticas, Bogotá, 2003-2004.
- Profesor de Física Clásica, Colegio Gimnasio Femenino, Bogotá, 2000-2004.
- Profesor de Astronomía, Observatorio Astronómico Nacional, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 2001.
- Profesor de Cálculo Aplicado, Física Clásica, Mecánica de Fluidos, Universidad Católica de Oriente, Rionegro, 1999-2000.
- Ingeniero de Mantenimiento, Planta de Procesamiento de PROLECHE, Medellín, 1998.

5. Hoja de vida académica y publicaciones

<https://scholar.google.com/citations?user=c4zrU20AAAAJ&hl=es>

<https://www.researchgate.net/profile/Pablo-Cuartas>