

# Paulo César Cárdenas Montoya

## Curriculum Vitae

### EDUCACIÓN

- 2017 – 2018 **Especialización. Profesor Vocacional Docente**  
*Haaga-Helia. Finlandia*
- 2012 – 2015 **PhD en Física**  
*Universidade Federal do ABC, UFABC. Santo André, SP, Brasil.*
- 2007 – 2009 **Maestría en Física**  
*Universidad de Antioquia, UdeA. Medellín, Antioquia, Colombia*
- 2001 – 2006 **Ingeniería Física**  
*Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales. Manizales, Caldas, Colombia*

### EXPERIENCIA LABORAL

Segundo período de 2015 con vigencia actual.  
**Profesor de Física tiempo completo. Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad Autónoma de Manizales.**  
Cursos asignados: Física I, II y III. Módulo Cálculo Vectorial Maestría en Ingeniería. Acompañante del programa GradUAM.

### PUBLICACIONES RELEVANTES

*En revistas revisadas por pares académicos:*

- P. C. Cárdenas, W. S. Teixeira, and F. L. Semião. *Phys. Rev. A* **95**, 042116 (2017).
- P. C. Cárdenas, M. Paternostro, and F. L. Semião. *Phys. Rev. A* **91**, 022122 (2015).
- Paulo C. Cárdenas, Nicolás Quesada, Herbert Vinck-Posada, and Boris A Rodríguez. *J. Phys.: Condens. Matter* **23** 265304 (2011).

### INTERESES

Física General — Mecánica Cuántica y Mecánica Estadística — Biología — Sostenibilidad y Sustentabilidad — Innovación — Lectura y Escritura — Música — Panadería — Desarrollo de habilidades manuales.

✉ Profesor: Universidad Autónoma de Manizales. Departamento de Física y Matemáticas  
☎ Ext. 178  
✉ pcardenasm@autonoma.edu.co

### BECAS

Octubre 2012 – Enero 2015  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. FAPESP. Beca doctorado número: 12/12702-7.

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Octubre 2018 hasta Enero de 2020.  
*Aprendizaje basado en investigación para la solución de problemas de Ingeniería a partir de conceptos de Física Básica.*

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

**Quantum Optics IX.** Cartagena, Colombia. Octubre, 2018. Asistente.

### AULAS VIRTUALES

Física I, Física III/2018  
[http://bit.ly/GC\\_F1\\_ABI](http://bit.ly/GC_F1_ABI)  
[http://bit.ly/F3\\_20182](http://bit.ly/F3_20182)

### HABILIDADES DE COMUNICACIÓN

ESPAÑOL	Hablante nativo
INGLÉS	Lee: bien – Habla: aceptable – Escribe: bien IELTS. C1. Según Centro de Idiomas. Universidad Atónoma de Manizales
PORTUGUÉS	Lee: bien – Habla: aceptable – Escribe: aceptable