

**VÍCTOR HELMAN RODRÍGUEZ CÁRDENAS**  
[vhrodriguez@udistrital.edu.co](mailto:vhrodriguez@udistrital.edu.co)



**PERFIL GENERAL**

Docente idóneo en la enseñanza del Cálculo, álgebras, lógica, geometría, probabilidad y estadística, matemáticas aplicadas (Programación lineal, Matemáticas financieras entre otras) con amplia experiencia en el diseño curricular y el fortalecimiento de proyectos de investigación en instituciones de educación superior, con capacidad de liderazgo y objetividad en la solución de conflictos. La experiencia como investigador y ponente en varios eventos me permite liderar y direccionar diversos proyectos de investigación en los campos de la matemática computacional, matemáticas especiales y modelamiento matemático. Finalmente y no menos importante es el manejo que poseo de plataformas virtuales, usadas esencialmente para el control académico y formativo de asignaturas virtuales.

Amplia experiencia y conocimiento en: Matemáticas especiales, Matemáticas financieras, Métodos numéricos, Variable compleja, Análisis de Fourier, Ecuaciones diferenciales, programación lineal, Álgebra lineal, Cálculo diferencial, integral y vectorial, Probabilidad, Estadística, Mecánica de sólidos, Mecánica de fluidos, Estática y Dinámica.\\

Manejo de Software matemático: Derive, Máxima, Matlab, Maple 9.5, Winqs, Graph, Cabri, Geogebra, además de programación en C y un excelente manejo de Latex, Word, Excel y plataforma Moodle 3.8.

Como consecuencia de la pandemia y buscando soluciones académicas al aprendizaje virtual se elaboraron los textos: Introducción al Cálculo diferencial, Introducción al Cálculo Integral, e Introducción a las Ecuaciones Diferenciales, siendo los dos primeros utilizados como texto guía de las asignaturas; Calculo Diferencial y Cálculo Integral en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Sede Tecnológica) durante los semestres 2020-1 y 2020-3 en los cursos a cargo del autor, actualmente dichos textos se encuentran surtiendo los tramites de aprobación por parte de pares externos y posterior publicación por parte de la universidad. (Se anexan certificaciones).

Se encuentran en etapa de diseño y construcción los textos: Introducción al Álgebra Lineal e Introducción al Análisis de Fourier.

La combinación entre la labor docente y la ingeniería, me permiten crear un vínculo adecuado entre lo cotidiano y sus aplicaciones, donde, la solución requiere necesariamente de herramientas de Cálculo, y cuyo soporte teórico se justifica a través de las Matemáticas.

- Formación Académica (Título obtenido, Universidad, Año)  
Pregrado: Licenciado en Matemáticas, Universidad Pedagógica, 1996

Ingeniero Civil, Universidad Nacional de Colombia, 2000  
Posgrado: Magister en Ciencias Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, 2012.

- Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)
- Manejo de herramientas, Microsoft office 2010. Excel. SENA. 2015
- Microsoft Excel 2010 Avanzado. SENA. 2016
- Ambientes de Aprendizaje Apoyados en herramientas digitales. Nivel básico. Universidad Distrital. 2020.
- Manejo de plataforma Moodle 3.8. Universidad Distrital. 2021
  
- Áreas de Actuación: (Residente de interventoría, Docente universitario)
  
- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.  
Dictados: Álgebra lineal, programación lineal, probabilidad y estadística, Física I, II. Matemáticas financieras, estática, Cálculo diferencial, Cálculo integral, Cálculo vectorial, ecuaciones diferenciales, Matemáticas especiales, variable compleja, análisis de Fourier, métodos numéricos.  
Actuales: Ecuaciones diferenciales, métodos numéricos
  
- Trabajos de Grado dirigidos (tutorías) últimos siete (7) años
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)
  
  
- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)
- Hipertexto Matemáticas. Coautor. Editorial Santillana
- En trámites de publicación por parte de la universidad, los libros: Introducción al cálculo diferencial, introducción al Cálculo integral, Introducción a las ecuaciones diferenciales
  
- Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Reconocimientos, premios o menciones (ejm: excelencia académica)