DATOS DE CONTACTO	
Nombre:	Carlos César Piedrahita Escobar
E-mail:	cpiedrahita@udemedellin.edu.co
Teléfono Laboral:	+57-4-340-5442
Oficina:	4-212
Facultad a la que pertenece:	Ciencias Básicas
ESTUDIOS	
Pregrado:	Matemáticas
Universidad:	Universidad Nacional de Colombia (Sede Medellín)
Año de egreso:	1982
Especialización:	***Exploration Geophysics (***Geofísica de Exploración)
Universidad:	Colorado School of Mines, Golden, USA-ECOPETROL
Año de egreso:	1989
Maestría:	***M.A. Applied Mathematics*** (Matemática Aplicada)
Universidad:	State University of New York at Buffalo (Buffalo, NY, USA)
Año de egreso:	1986
Doctorado:	Matemática Aplicada
Universidad:	Universidad Estatal de Campinas, Campinas, Brasil
Año de egreso:	2002
EXPERIENCIA LABORAL	
Empresa:	Ecopetrol S.A., Instituto Colombiano del Petróleo (ICP), división de investigación de Ecopetrol en Piedecuesta, Santander, Colombia
Cargo:	Geofísico de Exploración, líder del grupo de Geofísica (ICP)
	Tiempo laboral: 1990-2010
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	
Áreas de Desempeño:	Computación Científica, Fisicomatemática, Matemática Aplicada, Mecánica computacional, Geofísica de Exploración, Ciencia de los Datos,
Proyectos Destacados:	• Detección de pérdidas no-técnicas para el sector eléctrico (U de M) • Framework Big Data Salud (U de M) • Modelado Matemático (U de M) • Reducción de incertidumbre en la exploración del Piedemonte Llanero (en Ecopetrol)
Researcher ID:	
ORCID:	https://orcid.org/0000-0001-5925-9859
CVLAC:	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000384119
Google Scholar:	https://scholar.google.com/citations?user=48amiq0AAAAJ&hl=es
Grupos de Investigación:	• Modelación y Ciencia Computacional (U de M) • Ciencias de la Tierra y del Espacio (U de M) • Pangea (U de Pamplona) • Petrosísmica (Universidad Industrial de Santander)
CARGOS ADMINISTRATIVOS DENTRO DE LA UDEM:	

Jefe de Programa	Maestría en Modelación y Ciencia Computacional
Líder del Grupo de Investigación	Modelación y Computación Científica
Coordinador UOC	Álgebra Lineal & Métodos Numéricos
PROYECTOS DE EXTENSIÓN DESTACADOS:	
	Asesoría en el proyecto de Full Wave Inversión, liderado por la Universidad de Antioquia, con el apoyo de Colciencias & Ecopetrol en temas de Teoría de la Inversión aplicada a la Sísmica de Exploración
AREAS ACADÉMICAS DE DESEMPEÑO E INTERÉS:	
Redes de Investigación:	Red de temas Geocientíficos (Geoscience & Computers): Universidad de Medellín, Universidad de Antioquia, empresa GEMS (Geoquímica), empresa Inforpetrol (Sísmica)
Redes Académicas:	Red de Matemática Aplicada & Computacional (U de Medellín, Universidad de Antioquia, Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad del Valle, Universidad La Serena-Chile)
PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES DESTACADOS	
Evento:	***Society of Exploration Geophysicists***
Lugar:	Denver, EUA
Fecha:	2002
Evento:	CIMPA SCHOOL PROPAGATION OF WAVES
Lugar:	Cuernavaca, México
Fecha:	2006
PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS	
Investigativos	Premio al mejor proyecto de investigación aplicado universidad-industria patrocinado por Ruta N. Galardón al proyecto universidad-empresa con mejores resultados en el mercado. Ganador: MVM Ingeniería de Software S.A.S - Universidad Medellín.
Académicos:	Mejor en la promoción de la carrera de Matemáticas, U Nal. Sede Medellín (1982)