DATOS DE CONTACTO	
Nombre:	Carlos Andrés Jiménez Orozco
E-mail:	cjimenez@udemedellin.edu.co
Teléfono Laboral:	5904500 ext. 11012
Oficina:	5-103
Facultad a la que pertenece:	Ciencias Básicas
ESTUDIOS	
Pregrado:	Químico
Universidad:	Universidad de Antioquia
Año de egreso:	2012
Doctorado:	Doctor en Ciencias Químicas
Universidad:	Universidad de Antioquia
Año de egreso:	2019
EXPERIENCIA LABORAL	
Empresa:	Universidad de Medellín
Cargo:	Docente tiempo completo
Empresa:	Universidad de Antioquia
Cargo:	Asistente de investigación
Empresa:	Korea Institute of Energy Research (KIER), Corea del Sur
Cargo:	Pasantía de investigación
Empresa:	Brookhaven National Laboratory, Estados Unidos
Cargo:	Pasantía de investigación
Empresa:	Universidad de Barcelona, España
Cargo:	Pasantía de investigación
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	
Áreas de Desempeño:	Diseño molecular de materiales, modelación molecular, fisicoquímica, química cuántica, química de estado sólido, cinética química, termoquímica de sistemas moleculares, química inorgánica.
Proyectos Destacados:	Platinum supported on transition metal carbide surfaces as catalysts for the hydrogenation of ethylene Inverse MoCx/Au(111) catalyst as a potential material for ethylene hydrogenation
ORCID:	https://orcid.org/0000-0003-1358-2081
CVLAC:	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001363732

Google Scholar:	https://scholar.google.com/citations?user=W-KUCeYAAAAJ&hl=en
Grupos de Investigación:	Materiales con Impacto (Mat&mpac) https://investigaciones-pure.udem.edu.co/es/organisations/grupo-de-investigacion-materiales-con-impacto-matmpac
CARGOS ADMINISTRATIVOS DENTRO DE LA UDEM:	
PROYECTOS DE EXTENSIÓN DESTACADOS:	
AREAS ACADÉMICAS DE DESEMPEÑO E INTERÉS:	
Áreas académicas de desempeño e interés	Áreas académicas de interés: Química General, Química Inorgánica, Fisicoquímica, Mecánica Cuántica, Química de Estado sólido, cinética y termoquímica de sistemas moleculares, modelación molecular, diseño molecular de materiales. Programas académicos de interés: Pregrado en Computación Científica Maestría y Doctorado en Modelación y Ciencia Computacional
REDES	
Redes de Investigación:	Brookhaven National Laboratory (Estados Unidos), Universidad de Barcelona (España), Universidad de Sydney (Australia)
PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES DESTACADOS	
Evento:	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT-2017)
Lugar:	Florencia, Italia
Fecha:	Agosto 27-31 de 2017
Evento:	1st International Conference on Applied Physics, Engineering & Innovation
Lugar:	Bucaramanga, Colombia
Fecha:	Octubre 22-26 de 2018
Evento:	X Symposium of The Institute of Theoretical and Computational Chemistry of Barcelona (X-IQTC-UB)
Lugar:	Barcelona, España
Fecha:	31/05/2019
Académicos:	Distinción *Cum Laude* a la tesis Doctoral Premio al mejor Seminario Doctoral