

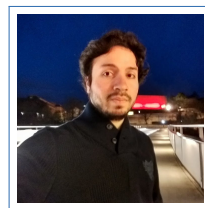
Carlos León

11 Boulevard Marie et Pierre Curie
Bâtiment H3, 0-16. Poitiers, France

☎ (+33) 05 49 49 68 72

✉ Carlos.Augusto.Leon.Gil@math.univ-poitiers.fr

📄 [carlosleongil.github.io](https://github.com/carlosleongil)



Áreas de investigación: sistemas integrables, geometría de Poisson, física matemática, geometría algebraica, ecuaciones de evolución no lineales, ecuaciones diferenciales parciales.

Educación

2016-2020 **PhD en Matemáticas**, Universidad de Poitiers, UFR SFA, LMA: Laboratoire de Mathématiques et Applications, Poitiers, Francia

Título: *Sur l'intégrabilité algébrique des systèmes de Bogoyavlenskij-Itoh déformés à 5 particules.*

Director de tesis doctoral: Profesor Pol Vanhaecke.

Tesis sustentada el 10 de diciembre del 2020.

2014-2016 **MSc en Matemáticas**, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia

Promedio académico: 4.7/5.0. *Tesis Meritoria* (premio de distinción de tesis de maestría).

Título: *Decay of solutions of dispersive equations and Poisson Brackets in Algebraic Geometry.*

Directores: Profesores *Pedro Isaza J. & Pol Vanhaecke.*

2010-2013 **BSc en Matemáticas**, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia

Promedio académico: 4.5/5.0. *Grado de Honor* (distinción con los más altos honores; premio otorgado para continuar estudios de posgrado).

Experiencia

Docencia e Investigación

ATER, TD: *Mathématiques générales, Calcul matriciel, Compléments mathématiques I & Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)*, Universidad de Poitiers, Poitiers. Contrato: Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER), 192h, 2020-2021

ATER, TD: *Mathématiques fondamentales & Mathématiques appliquées*, Instituto Universitario de Tecnología de Poitiers (IUT), Universidad de Poitiers, Poitiers. Contrato: Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER), 192h, 2019-2020

Monitor de posgrado, TD: *Calcul matriciel & Sciences de la vie et de la Terre (SVT)*, Universidad de Poitiers, Poitiers. Contrato: Doctorants Contractuels à Activité Complémentaire d'Enseignement (DCACE), 48h, 2018-2019

Docente Ad Honorem, Curso: *Cálculo en varias variables*, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia. Agosto 2015 - Noviembre 2015 & Febrero 2016 - Mayo 2016

Monitor de pregrado, TD: *Ecuaciones diferenciales*, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia. Agosto 2012 - Noviembre 2012 & Febrero 2013 - Mayo 2013 & Agosto 2013 - Noviembre 2013

Otros

Instructor, *Precálculo*, Santa Rosa de Osos, Colombia, Plan de Mejoramiento de la enseñanza y apropiación de las matemáticas en los colegios de Antioquia. Octubre 2012 - Noviembre 2012 & Agosto 2013 - Octubre 2013

Instructor, Envigado, Colombia, II & III Encuentro con los Números y Festival de los Números. 27 de septiembre del 2014 & 19 de octubre del 2013

Conferencias, Talleres y Seminarios

- 2021 **Rencontre du GDR-GDM**, *Orador*. Charla: « *Décroissance exponentielle des solutions de l'équation KdV* », LASIE & LMA, La Rochelle, Francia
- 2021 **Junior Global Poisson Workshop II**, *Participante*, Conferencia virtual de cuatro días para investigadores jóvenes en geometría de Poisson y áreas relacionadas
- 2020 **Rencontre du GDR-GDM**, *Participante*, Conferencia virtual anual de *Geométrie différentielle et Mécanique*. Universidad de París, La Sorbona, Paris Jussieu
- 2019 **Rencontre du GDR-GDM**, *Orador*. Charla: « *Intégrabilité algébrique du dressing chain à 5 particules* », LASIE & LMA, La Rochelle, Francia
- 2019 **Integrable systems and automorphic forms**, *Participante*, Universidad de Lille, Laboratoire Paul Painlevé, Lille, Francia
- 2018 **Rencontre Poisson**, *Participante*, Universidad de La Rochelle, La Rochelle, Francia
- 2017 **Finite Dimensional Integrable Systems in Geometry and Mathematical Physics**, *Participante*, Centre de Recerca Matemàtica (CRM), Barcelona, España
- 2016 **Journées de Géométrie Algébrique Poitiers-Bordeaux**, *Participante*, Universidad de Poitiers, Poitiers, Francia
- 2016 **V Congreso Latinoamericano de Matemáticos (CLAM)**, *Participante*, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia
- 2016 **School and Conference on Noncommutative Geometry 2016**, *Participante*, Villa de Leyva, Colombia
- 2015 **XX Congreso Colombiano de Matemáticas**, *Orador*. Charla: « *Decaimiento de soluciones de ecuaciones dispersivas* », Universidad Nacional de Colombia, Manizales, Colombia
- 2014 **School and Workshop on Singularities in Geometry, Topology, Foliations and Dynamics**, *Participante*, IM Cuernavaca, Cuernavaca, México
- 2014 **International Conference on Algebraic Methods in Dynamical Systems**, *Participante*, Barranquilla, Colombia
- 2014 **Poisson 2014**, *Participante*, Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, Urbana-Champaign, EE. UU.
- 2014 **Real Algebraic Geometry**, *Participante*, CIMPA, Villa de Leyva, Colombia
- 2013 **Jornadas de Geometría Diferencial Algebraica**, *Participante*, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia
- 2013 **XIX Congreso Colombiano de Matemáticas**, *Participante*, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia

Artículos y Publicaciones

- 2017 Isaza, P., León, C., On optimal exponential decay properties of solutions to the Korteweg-de Vries equation. *Journal of Differential Equations*, Volume 263, Issue 9, 5 November 2017, Pages 5189-5215. <https://doi.org/10.1016/j.jde.2017.06.013>.

Premios y Reconocimientos

- 2013 Primer puesto en el VI Concurso de Integrales, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia.
- 2012 Primer puesto en el V Concurso de Integrales, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia.
- 2011 Finalista en la Olimpiada Nacional de Matemáticas de Colombia para Estudiantes Universitarios, Bogotá, Colombia.
- 2009 Bachiller Arquidiocesano del Colegio de la UPB, Medellín, Colombia.
- 2009 Semifinalista en las Olimpiadas del Conocimiento, Medellín, Colombia.
- 2009 Primer puesto en las Olimpiadas Matemáticas del Colegio de la UPB, Medellín, Colombia.
- 2009 Tercer puesto en las XVIII Olimpiadas de Física y Matemáticas, Universidad de EAFIT, Medellín, Colombia.
- 2009 Décimo puesto en las Olimpiadas Regionales de Química, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.
- 2008 Finalista en las Olimpiadas de Matemáticas, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.
- 2006 Finalista en las Olimpiadas de Matemáticas, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.

Divulgación y Comunicación científica

- 2018 *Fête de la Science 2018* en la Universidad de Poitiers. Popularización de las matemáticas para el público en general: animaciones y carteles relacionados con objetos matemáticos cotidianos. Lugar: *Espace Mendès France, Poitiers, Francia*. Fin de semana del 6 y 7 de octubre.
- 2018 *MATh.en.JEANS 2018*. Congreso organizado por el LMA (Laboratoire de Mathématiques et Applications) de la Universidad de Poitiers en colaboración con el IREM (Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques) dirigido a estudiantes de secundaria y bachillerato en el oeste de Francia. Lugar: *Campus de la Universidad de Poitiers, Poitiers, Francia*. Del 23 al 25 de marzo.
- 2014-2016 *Concurso de Integrales*. Jurado y colaborador logístico en las versiones VI, VII y VIII del Concurso de Integrales). Lugar: *Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia*.

Destrezas y Habilidades

Lenguajes de programación

\LaTeX , Maple, Python, HTML, CSS, JavaScript.

Idiomas

- Español** Lengua materna. Nivel C2.
- Inglés** Competente. Nivel C1.
- Francés** Competente. Nivel C1.
- Italiano** Intermedio. Nivel B1.