



KEVIN FALLS

Dr

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 08/03/2024
Última actualización: 06/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ave Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 27142714

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD in theoretical particle physics (2008 - 2012)

University of Sussex , Inglaterra

Título de la disertación/tesis/defensa: Black holes and Asymptotic Safety

Tutor/es: Prof. Daniel Litim

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: grupo de renormalización Agujeros negros Seguridad asintótica

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Física teórica (2018 - 2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Trieste , Italia

Física teórica (2013 - 2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Heidelberg University , Alemania

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

11th International Conference on the Exact Renormalization Group 2022 (2022)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Grupos de renormalización no perturbativas

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / grupo de renormalización

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Essential Renormalisation Group (Completo, 2022) Trabajo relevante

Kevin falls , Alessio Baldazzi , Riccardo Ben Ali Zinati

SciPost Physics, 2022

E-ISSN: 25424653

DOI: [10.21468/SciPostPhys.13.4.085](https://doi.org/10.21468/SciPostPhys.13.4.085)

WEB OF SCIENCE™

Relational observables in asymptotically safe gravity (Completo, 2022)

Kevin falls , Alessio Baldazzi , Renata Ferrero

Annals of Physics, 2022

ISSN: 00034916

E-ISSN: 1096035X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Essential Quantum Einstein Gravity (Completo, 2021) Trabajo relevante

Kevin falls , Alessio Baldazzi

Universe, 2021

Escrito por invitación

E-ISSN: 22181997

DOI: [10.3390/universe7080294](https://doi.org/10.3390/universe7080294)

Scopus®

Background independent exact renormalisation (Completo, 2021) Trabajo relevante

Kevin falls

The European Physical Journal C, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14346052

DOI: <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-020-08803-0>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Towards the determination of the dimension of the critical surface in asymptotically safe gravity (Completo, 2020)

Kevin falls , Nobuyoshi Ohta , Roberto Percacci

Physics Letters B, 2020

ISSN: 03702693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Frame (In)equivalence in Quantum Field Theory and Cosmology (Completo, 2019)

Kevin falls , Mario Herrero-Valea

The European Physical Journal C, 2019

ISSN: 14346044

E-ISSN: 14346052

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Aspects of asymptotic safety for quantum gravity (Completo, 2019)

Kevin falls , Daniel F. Litim , Jan Schröder
Physical Review D, 2019
ISSN: 15507998
E-ISSN: 10894918

WEB OF SCIENCE™

Asymptotic safety of quantum gravity beyond Ricci scalars (Completo, 2018)

Kevin falls , Callum R. King , Daniel F. Litim , Kostas Nikolakopoulos , Christoph Rahmede
Physical Review D, 2018
ISSN: 15507998
E-ISSN: 10894918

WEB OF SCIENCE™

Conformal anomaly from gauge fields without gauge fixing (Completo, 2018)

Kevin falls , Tim Morris
Physical Review D, 2018
ISSN: 15507998
E-ISSN: 10894918

WEB OF SCIENCE™

Curvature dependence of quantum gravity (Completo, 2018)

Kevin falls , Nicolai Christiansen , Jan M. Pawłowski , Manuel Reichert
Physical Review D, 2018
ISSN: 15507998
E-ISSN: 10894918

WEB OF SCIENCE™

On de Sitter solutions in asymptotically safe $f(R)$ theories (Completo, 2018)

Kevin falls , Daniel F. Litim , Kostas Nikolakopoulos , Christoph Rahmede
Classical and Quantum Gravity, 2018
E-ISSN: 13616382

WEB OF SCIENCE™

Physical renormalization schemes and asymptotic safety in quantum gravity (Completo, 2017)

Kevin falls
Physical Review D, 2017
ISSN: 15507998
E-ISSN: 10894918

WEB OF SCIENCE™

Further evidence for asymptotic safety of quantum gravity (Completo, 2016) Trabajo relevante

Kevin falls , Daniel Litim , K. Nikolakopoulos , C. Rahmede
Physical Review, 2016
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 15366065
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.93.104022>

Renormalization Group Equation for $f(R)$ gravity on hyperbolic spaces (Completo, 2016)

Kevin falls , Nobuyoshi Ohta
Physical Review D, 2016
ISSN: 15507998
E-ISSN: 10894918

WEB OF SCIENCE™

Further evidence for asymptotic safety of quantum gravity (Completo, 2016)

Kevin falls , Daniel F. Litim , Konstantinos Nikolakopoulos , Christoph Rahmede
Physical Review D, 2016
ISSN: 15507998
E-ISSN: 10894918

WEB OF SCIENCE™

Asymptotic safety and the cosmological constant (Completo, 2016)

Kevin falls
Journal of High Energy Physics, 2016
ISSN: 11266708
E-ISSN: 10298479
Scopus'

Renormalization of Newton's constant (Completo, 2015)

Kevin falls
Physical Review D, 2015
ISSN: 15507998
E-ISSN: 10894918
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Black hole thermodynamics under the microscope (Completo, 2012)

Kevin falls , Daniel Litim
Physical Review D, 2012
ISSN: 15507998
E-ISSN: 10894918
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Black Holes and Asymptotically Safe Gravity (Completo, 2012)

Kevin falls , Daniel F. Litim , Aarti Raghuraman
International Journal of Modern Physics A, 2012
E-ISSN: 0217751X
Scopus' WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Asymptotic Safety and Black Holes (Completo , 2013)

Kevin falls
Publicado , Springer Theses
Editorial: Springer
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Palabras clave: Conjetura de seguridad asintótica Termodinámica del agujero negro Gravedad cuántica Grupo de renormalización
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-3-319-01294-0
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-01294-0>
Esta es mi tesis doctoral.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	20
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo	19
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1