

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

Nombre del académico/a	José David Tempo Rangel								
Unidad a la que se adscribe (Facultad y/o Departamento)	Facultad de Ingeniería Departamento de ciencias matemáticas y físicas								
Título profesional, institución, país	Licenciado en ciencias físicas, Universidad de los Andes, Mérida, 2005, Venezuela								
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país	Doctor en ciencias física, Universidad de Concepción, 2010, Chile								
Línea(s) de investigación/área(s) de profundización disciplinar	Geometría diferencial y relatividad general, agujeros negros y simetrías del espaciotiempo								
Tesis/AFE de magíster dirigidas en los últimos 10 años. Finalizadas.	Como guía de tesis/AFE								
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución				
	Como co-guía de tesis/AFE								
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución				
Tesis de doctorado dirigidas en los últimos 10 años. Finalizadas.	Como guía de tesis								
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución				
	Como co-guía de tesis								
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución				
PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS									
Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.	Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINDEX, u otras - indicando cuales-):								
	WoS/ISI								
	N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor impacto	Q
	1	A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2018	Integrable systems with BMS ₃ Poisson structure and the dynamics of locally flat spacetimes	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
2	D. Grumiller, A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2017	Log corrections to entropy of three-dimensional black holes with soft hair	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1	
3	H. Afshar, S. Detournay, D. Grumiller, W. Merbis, A. Perez, D. Tempo , R. Troncoso	2016	Soft hairy horizons in three spacetime dimensions	Physical Review D	Publicado	2470-0029	4.368	Q1	

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

4	D. Grumiller, A. Pérez, S. Prohazka, D. Tempo , R. Troncoso	2016	Higher Spin Black Holes with Soft Hair	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
5	A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2016	Boundary conditions for General Relativity on AdS_3 and the KdV hierarchy	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
6	H. Afshar, S. Detournay, D. Grumiller, W. Merbis, A. Perez, D. Tempo , R. Troncoso	2016	Soft Heisenberg hair on black holes in three dimensions	Physical Review D (Report)	Publicado	2470-0029	4.368	Q1
7	G. Barnich, C. Troessaert, D. Tempo , R. Troncoso	2016	Asymptotically locally flat spacetimes and dynamical nonspherically-symmetric black holes in three dimensions	Physical Review D	Publicado	2470-0029	4.368	Q1
8	A. Pérez, M. Riquelme, D. Tempo , R. Troncoso	2016	<i>Asymptotic structure of the Einstein Maxwell theory on AdS_3</i>	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
9	A. Pérez, M. Riquelme, D. Tempo , R. Troncoso	2015	<i>Conserved charges and black holes in the Einstein-Maxwell theory on AdS_3 reconsidered</i>	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
10	M. Henneaux, A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2015	<i>Hypersymmetry bounds and three-dimensional higher-spin black holes</i>	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
11	J. Matulich, A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2015	<i>Higher spin extension of cosmological spacetimes in 3D: asymptotically flat behaviour with chemical potentials and thermodynamic</i>	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
12	C. Bunster, M. Henneaux, A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2014	<i>Generalized Black Holes in Three-dimensional Spacetime</i>	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
13	M. Henneaux, A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2013	<i>Chemical potentials in three-dimensional higher spin anti-de Sitter gravity</i>	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
14	A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2013	<i>Higher spin black hole entropy in three dimensions</i>	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
15	A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2013	<i>Higher spin gravity in 3D: Black holes, global charges and thermodynamics</i>	Physics Letters B	Publicado	1793-6640	4.162	Q1
16	H. A. Gonzalez, D. Tempo , R. Troncoso	2011	<i>Field theories with anisotropic scaling in 2D, solitons and the microscopic entropy of asymptotically Lifshitz black holes</i>	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1
17	A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2011	<i>Gravitational solitons, hairy black holes and phase transitions in BHT massive gravity</i>	Journal of High Energy Physics	Publicado	1029-8479	5.833	Q1

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

Scopus						
N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN
1						
Scielo						
N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN
1						
Otras indexaciones (indicar)						
N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN
1	A. Anabalon, N. Deruelle, D. Tempo , R. Troncoso	2011	Remarks on the Myers-Perry and Einstein Gauss-Bonnet Rotating Solutions	International Journal of Modern Physics D	Publicado	1793-6594
2	J. Oliva, D. Tempo , R. Troncoso	2009	Static wormholes in vacuum for conformal gravity	International Journal of Modern Physics A	Publicado	1793-656X
3	J. Oliva, D. Tempo , R. Troncoso	2009	Static spherically symmetric solutions for conformal gravity in three dimensions	International Journal of Modern Physics A	Publicado	1793-656X
Libros con referato:						
N°	Autor(es)	Año	Título del libro	Lugar	Editorial	Estado
1						
Libros sin referato:						
N°	Autor(es)	Año	Título del libro	Lugar	Editorial	Estado
1						
Capítulos de libro con referato:						
N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo	Lugar	Editorial	Estado
1	M. Henneaux, A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2015	Extended anti-de Sitter Hypergravity in 2+1 Dimensions and Hypersymmetry Bounds		World Scientific	Publicado
2	A. Pérez, D. Tempo , R. Troncoso	2014	Higher Spin Black Holes		Springer, Cham	Publicado
Capítulos de libro sin referato:						
N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo	Lugar	Editorial	Estado
1						

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

	Otras publicaciones (por ejemplo, revistas con referato, artículos divulgativos, informes de asesorías técnicas, obras u otras -indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):							
	Artículo							
	N°	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
1								
	Patentes:							
	N°	Inventor(es)	Nombre patente	Fecha de solicitud	Fecha de publicación	N° de registro	Estado	
Listado de proyectos de investigación concursables externos, en los últimos 10 años.	Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto			
	"Asymptotic properties of spacetimes in three-dimensional gravity and the geometrization of integrable systems"	FONDECYT	2018	2022	Investigador Principal			
	FONDECYT REGULAR 1181496							
	"Network on Advanced High Energy Physics and Gravitation"	FONDECYT	2018	2019	Investigador Asociado			
	CONICYT PCI/REDES 170052							
Listado de proyectos de investigación concursables UCTemuco, en los últimos 10 años	Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto			
	"Gravity in three dimensions and the asymptotic structure of spacetime"	FONDECYT	2013	2017	Investigador Postdoctoral			
	FONDECYT 11130260, Iniciación en Investigación							
Proyectos de intervención y/o innovación, desarrollo tecnológico	Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto	Producto desarrollado		

Trayectoria Académica/Profesional (últimos 8 años)

Consultorías, asesorías y/o asistencias técnicas.	Título	Institución contratante	Año de adjudicación	Período de ejecución	Objetivo, monto y producto desarrollado
Conferencias, mesas redondas, paneles de expertos en congresos nacionales o internacionales, reuniones en sociedades científicas del área	identificar y agrupar por tipo de actividad: conferencias, seminarios, redes académicas, panel de expertos, etc. -indicando cuales-:				
	Conferencias, congresos y/o seminarios:				
	Nombre evento	Año	Institución organizadora	Objetivo/actividad/ponencia	

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

	Paneles de expertos:			
	Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad
	Participación en redes			
	Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad
Premios y distinciones en el área de profesional.	Nombre		Año	Institución
Experiencia profesional (gestión pública o privada, empresa, según áreas de desarrollo o especialización del programa)	Actividad	Año/período	Institución	
	<i>Investigador postdoctoral</i>	<i>2010/2014</i>	<i>Centro de Estudios Científicos (CECs), Chile</i>	
	<i>Investigador postdoctoral</i>	<i>2014/2015</i>	<i>Universidad Libre de Bruselas (ULB), Bélgica</i>	
	<i>Investigador asistente</i>	<i>(diciembre-2015) / (marzo-2020)</i>	<i>Centro de Estudios Científicos (CECs), Chile</i>	
Experiencia en docencia de posgrado (magíster y/o doctorado)	Programa	Año/período	Institución	Actividad/curso