

10 años (2010-2019) **puede incluir 2020**

Nombre del académico/a	Ramón Alenn Becar Collao																																							
Unidad a la que se adscribe (Facultad y/o Departamento)	Departamento de Ciencias Matematicas y Fisicas																																							
Título profesional, institución, país	Licenciado en Física, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Chile.																																							
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país	Doctor en Ciencias Físicas (Gravitación), Universidad de Concepción, 2010, Chile. Área disciplinar: Física teórica.																																							
Línea(s) de investigación/área(s) de profundización disciplinar	Fisica de agujeros Negros, en particular el estudio clasico de su estabilidad bajo diferentes perturbaciones externas en teorías de gravedad modificada. En adición estoy interesado en diversos fenómenos cinemáticos en el entorno de estos objetos oscuros además de su termodinámica.																																							
Tesis/AFE de magíster dirigidas en los últimos 10 años. Finalizadas.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Como guía de tesis/AFE</th> </tr> <tr> <th>Año</th><th>Autor</th><th>Título de la Tesis</th><th>Nombre del programa</th><th>Institución</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019-2020 (En curso)</td><td>Jorge Andres Arce Perez</td><td>Modos cuasinormales de campos escalares alrededor del agujero negro proveniente de gravedad Dilatonica en 1 + 1 dimensiones</td><td>Magister en Matematicas Aplicadas</td><td>Universidad Catolica de Temuco</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Como co-guía de tesis/AFE</th> </tr> <tr> <th>Año</th><th>Autor</th><th>Título de la Tesis</th><th>Nombre del programa</th><th>Institución</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>										Como guía de tesis/AFE					Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución	2019-2020 (En curso)	Jorge Andres Arce Perez	Modos cuasinormales de campos escalares alrededor del agujero negro proveniente de gravedad Dilatonica en 1 + 1 dimensiones	Magister en Matematicas Aplicadas	Universidad Catolica de Temuco	Como co-guía de tesis/AFE					Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución					
Como guía de tesis/AFE																																								
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución																																				
2019-2020 (En curso)	Jorge Andres Arce Perez	Modos cuasinormales de campos escalares alrededor del agujero negro proveniente de gravedad Dilatonica en 1 + 1 dimensiones	Magister en Matematicas Aplicadas	Universidad Catolica de Temuco																																				
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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Como guía de tesis</th> </tr> <tr> <th>Año</th><th>Autor</th><th>Título de la Tesis</th><th>Nombre del programa</th><th>Institución</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Como co-guía de tesis</th> </tr> <tr> <th>Año</th><th>Autor</th><th>Título de la Tesis</th><th>Nombre del programa</th><th>Institución</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>										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					
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																																							
	Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor impacto	Q																															
1	"Bécar Ramón and González P.A.	2020	Quasinormal modes of three-dimensional rotating Ho\v{r}ava AdS black hole and the approach	European Physical Journal C, 78. https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-	Publicado		4.843																																	

10 años (2010-2019) **puede incluir 2020**

		and Papantonopoulos, Eleftherios and Vázquez-Yerko",		to thermal equilibrium	020-8169-2					
2		Aragón-Almendrez, Bécarramón and González, P.A. and Vázquez-Yerko",	2020	Perturbative and nonperturbative quasinormal modes of 4D Einstein-Gauss-Bonnet black holes	Aceptado en EPJC					
3		Aragón-Almendrez, Bécarramón and González, P.A. and Vázquez-Yerko",	2020	Massive Dirac quasinormal modes in Schwarzschild-dS black holes: Fine structure and eikonal large mass approximation.	En Proceso					
4		Bécarramón and González, P.A. and Vázquez-Yerko",	2019	Collision of particles near a three-dimensional rotating $Ho\backslash v\{r\}$ ava AdS black hole	ePrint: 2002.04421 Enviado					
5		Bécarramón, P.A., & Vázquez,	2018	Particle collisions near a three-dimensional warped black hole	<i>The European Physical Journal C</i> , 78. doi:10.1140/epjc/s10052-018-5814-0	Publicado	1434-6044	4.843		
6		Becarramón, R., González, P.A., & Vázquez, Y.	(2017)	Quasinormal modes of non-Abelian hyperscaling violating Lifshitz black holes.,	Gen.Rel.Grav. 49(2), 26 DOI: 10.1007/s10714-016-2168-5	Publicado		1.668		
7		Becarramón, R., González, P. A., & Vázquez,	2016	Quasinormal modes of four dimensional topological nonlinear charged Lifshitz black holes	<i>The European Physical Journal C</i> , 76(2), 1-6,		1434-6044,	4.362.		

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

[illegible]

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

	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																
	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																	
Capítulos de libro sin referato:																	
N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo	Lugar	Editorial	Estado											
1																	
Otras publicaciones (por ejemplo, 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.	<table border="1"> <tr> <th>Título</th> <th>Fuentes de financiamiento</th> <th>Año de adjudicación</th> <th>Periodo de ejecución</th> <th>Rol en el proyecto</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Rol en el proyecto					
	Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Rol en el proyecto												
Listado de proyectos de investigación concursables UCTemuco, en los últimos 10 años	<table border="1"> <tr> <th>Título</th> <th>Fuentes de financiamiento</th> <th>Año de adjudicación</th> <th>Periodo de ejecución</th> <th>Rol en el proyecto</th> </tr> <tr> <td>Soluciones exactas de agujeros negros lifshitz en altas dimensiones con topología de</td> <td>PRO-FONDECYT UCT</td> <td>2015</td> <td>2 años</td> <td></td> </tr> </table>							Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Rol en el proyecto	Soluciones exactas de agujeros negros lifshitz en altas dimensiones con topología de	PRO-FONDECYT UCT	2015	2 años	
	Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Rol en el proyecto												
Soluciones exactas de agujeros negros lifshitz en altas dimensiones con topología de	PRO-FONDECYT UCT	2015	2 años														

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

	horizonte de evento tipo thurston no trivial y sus propiedades termodinámicas					
Proyectos de intervención y/o innovación, desarrollo tecnológico	Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo 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	Periodo 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	
	Paneles de expertos:				
	Nombre	Año	Institución organizador (si corresponde)	Objetivo/actividad	
Premios y distinciones en el área de profesional.	Nombre		Año	Institución	
	Premio de Excelencia en Investigación Facultad de Ingeniería.		2015	Universidad Católica de Temuco	
	Premio de Excelencia en Investigación Facultad de Ingeniería		2014	Universidad Católica de Temuco	
Experiencia profesional (gestión pública o privada, empresa, según áreas de desarrollo o especialización del programa)	Actividad		Año/periodo	Institución	
Experiencia en docencia de posgrado (magíster y/o doctorado)	Programa	Año/periodo	Institución	Actividad/curso	
	Magíster en Matemáticas Aplicadas	2014-2019	Universidad Católica de Temuco	Docente del curso Cálculo Avanzado	

10 años (2010-2019) puede incluir 2020
