



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO



Ayudantías de Investigación 2021: Lista de Seleccionados

Investigador Responsable	Grupo	Tema Propuesto	Nombre	Programa	Cupo
María Argudo	Astrofísica, Cosmología y Gravitación	Entendiendo la evolución del triplete aislado de galaxias en interacción SIT 45 usando datos de MUSE	Marcos Elgueta	Licenciatura en Física mención Astronomía/Pedagogía en Física	3
		Diseño de actividades de Educación y Difusión Pública para SDSS-V	Francisca Cordero	Pedagogía en Física	

		Entendiendo los efectos del entorno en la formación estelar de galaxias cercanas	Andrés Castillo	Licenciatura en Física mención Astronomía	
Cristóbal Sifón	Astrofísica, Cosmología y Gravitación	El contenido de materia de galaxias en cúmulos de galaxias en simulaciones hidrodinámicas	Lya Marmolejo	Física	1
Nicolás Tejos	Astrofísica, Cosmología y Gravitación	Implementación de un manual de uso del telescopio MAS500 del Observatorio Mancomunado de Astrofísica	Lucas Bernal	Licenciatura en Física	1
Dumitru Astefanesei	Astrofísica, Cosmología y Gravitación	Termodinámica de Agujeros Negros	Maira Mejías	Licenciatura en Física	2
			Marcelo Rozas	Licenciatura en Física	

Germán Ahumada	Pedagogía	Desarrollo (diseño y validación) de instrumentos que permiten medir el grado de relación entre: (i) La motivación, (ii) El saber emocional y (iii) Creencias de autoeficacia, para el aprendizaje de la Física en estudiantes de educación media y profesores/as en formación de primer año	Rocío Almazan	Pedagogía en Física	1
Germán Varas	Sistemas Complejos	Simulación en Dinámica Molecular de Gases Granulares	Lisette Fuentes	Física	1

Claudia Trejo	Sistemas Complejos	Caracterización de la dinámica de agregación de glóbulos rojos	Ignacio Hinojosa	Licenciatura en Física	2
		Fenómenos de llenado en microcanales	Diego Varas	Pedagogía en Física	

René Rojas	Sistemas Complejos	Dinámica caótica en sistemas magnéticos	Susana Contreras	Licenciatura en Física	1
------------	--------------------	---	------------------	------------------------	---