

Listado de Trabajos finales de la 65ª promoción de la Licenciatura en Física – Instituto Balseiro- diciembre/febrero de 2021

Nombre y apellido	Trabajos Especiales	Director	Co-director/es	Lugar De trabajo
Esteban Acerbo	Impedancia eléctrica espectral en células para tratar y detectar cáncer: su medición y machine learning -	Dr. Fabián José Bonetto	Dra. Mariela Belloti	Laboratorio de Cavitación y Biotecnología, CAB
Joan Joel Caceres Ramirez	Optimización de la coherencia en un nuevo tipo de compuertas para computación cuántica	Dr. Daniel Domínguez		División Teoría de la Materia Condensada, CAB
Ignacio Carraro Haddad	Tecnologías cuánticas con redes de fluidos de luz - Materia Condensada	Dr. Alejandro Fainstein		Laboratorio de Fotónica y Optoelectrónica, Gerencia de Física, CAB
Roman Franco Caviglia	Física más allá del Modelo Estándar a la escala TeV	Dr. Leandro Da Rold		Grupo de Partículas y Campos, CAB
David Fernando Córdova Mora	Modelos matemáticos y técnicas de aprendizaje automático para el estudio del movimiento animal	Dra. Karina Laneri		División Física Estadística e Interdisciplinaria, Gerencia de Física, CAB
Santiago Cuevas	Modelado estadístico de sistemas socio-económicos	Dra. María Fabiana Laguna		División Física Estadística e Interdisciplinaria, Gerencia de Física, CAB
Ivana Curci	Diseño, fabricación, caracterización y modelado de resonadores microondas de alto factor de calidad para aplicaciones en cQED y detectores Tecnológica/Materia Condensada	Dr. Leandro Tosi	Dra. María José Sánchez	División de Dispositivos y Sensores, CAB
Martin Fama	Desarrollo de algoritmos de aprendizaje de representaciones en redes complejas	Dr. Luis Gregorio Moyano		División Física Estadística e Interdisciplinaria, Gerencia de Física, CAB

Listado de Trabajos finales de la 65ª promoción de la Licenciatura en Física – Instituto Balseiro- diciembre/febrero de 2021

Adrian Alonso Gonzalez Comunian	Modelos de ruido en fotorreceptores biológicos y su influencia en la discriminación cromática	Dr. Sebastián Risau Gusmán		Departamento de Física Médica, CAB
Pedro Llaurado Harvey	Modelado epidemiológico sobre redes y clasificación de nodos mediante técnicas de aprendizaje automático	Dr. Luis Gregorio Moyano		División Física Estadística e Interdisciplinaria, Gerencia de Física, CAB
José Ignacio Lobato	Implementación de la transformación de Wavelets al Grupo de Renormalización con Matriz Densidad	Dra. Karen Hallberg		División Teoría de la Materia Condensada, CAB
Michel Romero Rodríguez	Fenómenos de transporte inducidos por actividad MHD en reactores de fusión	Dr. Hugo Emilio Ferrari		Sección de Fusión Nuclear y Física de Plasmas, Gerencia de Física, CAB
Ezequiel Leon Saidman	Mejorando la resolución de imágenes por resonancia magnética nuclear para estudiar microestructuras en fantomas y tejidos	Dr. Gonzalo Álvarez		Departamento de Física Médica, CAB
Facundo Martín Sheffield Heit	Efecto de la triangularidad del plasma (positiva o negativa) sobre la dinámica de partículas cargadas en tokamaks -	Dr. Ricardo Farengo		Sección Fusión Nuclear y Física de Plasmas, CAB
Amir Nicolas Zablotzky	Estrategias para la optimización del flujo de medios granulares mediante mezclas	Dr. Sebastián Bouzat		División Física Estadística e Interdisciplinaria, Gerencia de Física, CAB

**Listado de Trabajos finales de la 65ª promoción de la Licenciatura en Física – Instituto
Balseiro- diciembre/febrero de 2021**

Renzo Zagarra Saez	Simulaciones masivamente paralelas de modelos de propagación de Epidemias e Incendios -	Dr. Alejandro Benedykt Kolton		División Teoría de la Materia Condensada, CAB
--------------------------	--	-------------------------------------	--	---