

Temas	Profesor	Postulante seleccionado	Financiado por el Instituto
Caracterización radiobiológica de la línea celular V79-4	Ignacio Espinoza	Rubén Riffo	Sí
Protocolizar el uso de una cámara de hypoxia como incubador de células para estimación del tiempo de duplicación celular bajo diferentes grados de oxigenación	Beatriz Sanchez	Isidora Saavedra	No
Caracterización de la emisión fosforescente de nano partículas colidales de galato de zinc dopadas con Cr en superficie activadas con rayos X	Beatriz Sanchez	Fernanda Michelle Lillo Dapremont	Sí
Estudio de la interacción entre microalgas fotosintéticas y microorganismos patógenos	Hilde Buzza	Anaís Emilia Cock Herrera	Sí
Estudio del uso de una cámara de hypoxia como incubador de células bajo diferentes grados de oxigenación	Hilde Buzza	Isidora Paz Saavedra Urrea	No
Study of binary mixtures of Bose–Einstein condensates in optical lattices	Luis Morales	Ariel Vargas	Sí
Recreando la Estructura Celular: Creación de Balsas Lipídicas Artificiales Mediante Depósito de Vapor Físico	Ulrich Volkman	Tomás Felipe Aravena Concha	Sí
Caracterización magneto-óptica de películas delgadas fabricadas en equipo de pulverización catódica.	Claudio Gonzalez	Mauro Adaros Vallejos	Sí
Caracterización por resonancia ferromagnética de películas delgadas fabricadas en equipo de pulverización catódica.	Claudio Gonzalez	Jaime Cruces Fuentes	No
Mediciones de campo magnético usando espectroscopia de Zeeman	Julio Valenzuela	Pedro Retamales	Sí
Detección de neutrones de fusión en descargas tipo Z-pinch	Julio Valenzuela	Mateo Yañez	No
Proyecciones de Tasa de Política Monetaria en Mercados Emergentes	Sebastian Reyes	Francisco Castillo	No
Risk Management Tool: Desarrollo de métodos para gestión eficiente del riesgo financiero	Sebastian Reyes	Felipe Leiva	No
Spontaneous symmetry breaking of SU(2)xU(1) and Higgs boson self interaction.	Marco Aurelio Díaz	Jorge Lucero	Sí
Caracterización de plasmas de helio en un reactor de fusión nuclear	German Vogel	Vicente Sepulveda	Sí
Resonancia Magnética funcional: Implementación AFNI proc	Ma. Daniela Cornejo	Cristobal Zapata	Sí
Resonancia Magnética funcional: Inferencia bayesiana	Ma. Daniela Cornejo	Karol Medina	No
Resonancia Magnética funcional: Métodos reducción de ruido	Ma. Daniela Cornejo	Katerinne Flores	No

CF-LIBS para el análisis cuantitativo de elementos en muestras sólidas.	Melissa Maldonado	Maximiliano Lopez	Sí
Caracterización de la absorción óptica no lineal de la rodamina 6G usando un laser de nanosegundos	Melissa Maldonado	Flavio Llanqui	No
Black hole thermodynamics	Alberto Faraggi	Alejandro Hidalgo	Sí
Quasinormal-modes and black holes	Alberto Faraggi	Maximiliano Arroyo	No
Lieb-Robinson estimates and propagation of quantum information	Edgardo Stockmeyer	Agustín Guzman	Sí
Dynamical bounds for the size of quantum electromagnetic systems	Edgardo Stockmeyer	Sebastián Navarrete	No
Creation of single emitters in hexagonal boron nitride for quantum technologies	Jeronimo Maze	Vicente Baez	Sí
Quantum interaction between diamond and novel materials for electro-optical devices	Jeronimo Maze	Ramiro Alvarez	No
Estudio de la respuesta no lineal de cristales MOF utilizando pulsos infrarrojos de femtosegundos	Birger Seifert	Alvaro Mella	Sí
Formulación Chern Simons the gravitación en 2+1 dimensiones	Maximo Bañados	Lucas Bravo	Sí
Caracterización de un inyector supersónico usando PLIF	Miguel Escalona	Claudio Huerta	Sí