

Temas	Profesor	Postulante seleccionado
Estudio del comportamiento del azul de metileno en hidrogeles	Hilde Buzza	Rocío Valentina Villalba Pacheco
Dosimetría con película EBT3 de haces Flash de electrones en el primer acelerador dedicado a investigación que ofrece el mercado	Beatriz Sanchez	José Tomás Goic
Validación de un sistema automático de segmentación de subestructuras cardíacas para estudios de dosimetría en radioterapia	Paola Caprile	Ana María Salas Quezada
Desarrollo de fantasmas para verificaciones dosimétricas en haces de kilovoltaje	Paola Caprile	Cori Ailim Jussara Angulo Heras
Estados ligados de bosones ultrafríos en redes ópticas unidimensionales	Felipe Isaule	Matías Volante
Optimización de parámetros de un reactor de deposición química de vapor	Esteban Ramos	Felipe Leiva
Emisión de solitones por una impureza inmersa en un condensado de Bose-Einstein para un sistema unidimensional	Luis Morales	Sebastián Carmona
Generación de centros de color en nitruro de boro hexagonal para información cuántica	Jerónimo Maze	Ignacio Moraga Silva
Interacción entre emisores ópticos individuales con aislantes topológicos para dispositivos de bajo consumo energético	Jerónimo Maze	Sebastián Escobar
Caracterización de propiedades ópticas de moléculas para su uso en metrología cuántica	Jerónimo Maze	Carlos Hernández
Introducción al cálculo de diagramas de Feynman	Marco Aurelio	Vicente Strauch
Frente de onda tipo Cerenkov en un condensado de Bose-Einstein	Segio Rica	Jorge Carreño
Interacción de moléculas con superficies: simulación computacional	Griselda Garcia	Catalina Laborde Trujillo
Cálculo de estados excitados de imanes moleculares	Griselda Garcia	Fernando Javier Larrea
Estudio dosimétrico del irradiador biológico XRAD-320	Ignacio Espinoza	Felipe Vargas
Preparación eficiente de estados en computadores cuánticos	Dardo Goyeneche	Tomas Merlo
Mediciones óptimas en mecánica cuántica. - 1	Dardo Goyeneche	Abraham Vega
Mediciones óptimas en mecánica cuántica. -2	Dardo Goyeneche	Hebert Díaz
Computación cuántica con pulsos electromagnéticos	Dardo Goyeneche	Tomás Thiers-Shiba
Diseño y construcción de un diodo de alto voltaje para la producción de un haz de electrones	Julio Valenzuela	Felipe Muñoz
Diseño y caracterización de un inyector supersónico de gas para experimentos de HEDP	Julio Valenzuela	Eduardo Calderon Valenzuela
Construcción de un sistema de control de presión automático para el generador Llampudken	Julio Valenzuela	Vicente Valenzuela
Montaje y caracterización de un generador de campo magnético pulsado de 1T para experimentos de fusión	Miguel Escalona	Roberto Gluzman
Propiedades electro-mecánicas de celdas solares orgánicas	Loik Gence	Rodrigo Rebolledo

Estudio con microscopía de sonda de barrido (SPM) de bicapas lipídicas soportadas (SLPs) producidas en condiciones similares a las del espacio extraterrestre	Ulrich Volkmann	Sofía Gálvez Pastene
Adaptación de una cámara de vacío para la producción controlada de membranas	Ulrich Volkmann	Benjamín Ruiz
Image analysis and data processing for a novel DSCAN technique	Birger Seifer	Felipe Andres Burgos Ahumada
Síntesis de óxido de grafeno y óxido de cobre para el desarrollo de sensores de gas de monóxido de carbono	Donovan Díaz	Fabrizio Rocco Monsalve
Síntesis y caracterización de materiales basados en carbono como soporte de nano/micro partículas para captación de gases reductores	Donovan Díaz	Álex Fuentes Garrido
High-performance computing	Edward Arévalo	Vicente Córdoba
Explorando el rol de la Inteligencia Artificial en Resting State fMRI	Daniela Cornejo	Pablo Burgos
Comparación de la varianza explicada versus la métrica de Akaike en el contexto de fMRI	Daniela Cornejo	Diego Mediana
Simulaciones de campos electromagneticos para generadores de plasma I	Felipe Veloso	Francisco Castillo
Optimización de parámetros celulares mediante inferencias bayesianas	Andrea Russomando	Jorge Jara Ortiz
Estados KMS en teoría de Tomita-Takesaki	Giuseppe de Nittis	Luis Felipe Antonio Quezada
Simulaciones de campos electromagneticos para generadores de plasma II	Felipe Veloso	Ruben Riffo