

Sesión de Posters

#	Área	Nombre	Título	Modalidad
1	CTS	Alejandro Rozas	Implementación de sensor de color en dispositivo medidor de viscosidad de sangre	Póster
4	ED	Leopoldo Soto	The conditions to observe the diffraction phenomena revisited	Póster
5	ED	Arlette Lopez Monsalve	Experimento ilustrativo para educación media de las características refractivas de elementos transparentes	Póster
6	ED	Francisca Belén Pardo Aránguiz	Experimento ilustrativo para educación media de formación de imágenes con rayos X a través de una cámara oscura	Póster
7	ED	Anahí Luciana Bonatto	Actitudes hacia la física de estudiantes de primer año de Odontología durante la pandemia de SARS-Cov-2	Póster
3	FAI	Francisco Calderon Maldonado	Quantitative Measures for Word Distributions in Chilean Annual Message to Congress	Póster
4	FAI	Giovanni Ángel Salini Calderón	Air pollutant modeling using Recurrent Deep Networks	Póster
5	FAI	Ignacio Ormazábal	Una aproximación sociofísica del modelo de violencia civil	Póster
7	FAI	Adonai Angulo Rodríguez	Propiedades físicas del modelo para el estudio de estereotipos entre grupos con asimetría de poder	Póster
8	FAI	Alicia Castro Montes	Estudio de inestabilidades en membranas bajo cargas externas	Póster
9	FAI	Benjamín Edwards	Complexity on mentions-based Twitter networks during electoral processes	Póster
10	FAI	Benjamín Edwards	Centrality and polarization on the network analysis of the Chilean Chamber of Deputies	Póster
11	FAI	Enrique Rodriguez Jimenez	Quantitative Study of Magnetic Field from magnetic Domains with a single photon emitters	Póster
12	FAI	Gerardo Millar Sáez	Estudio de la eficiencia en la din amica parlamentaria basada en el diagrama de Cipolla	Póster
13	FAI	Martín Zúñiga Navarrete	Bomba Jeringa para el Control Microfluidico en la separación de tierras raras	Póster
14	FAI	Max Ramírez	Evacuaciones de flujo peatonal: Influencia de aspectos psicológicos que optimizan los tiempos de evacuación	Póster
3	FMBF	Diego Jaramillo Pinto	Nanomechanical properties of enzymatically digested cotton-based nanocellulose	Póster
5	FMBF	Pablo Silva Rojas	Desarrollo de microrreómetro para muestras de sangre de bajo volumen en base a microfluidica	Póster
7	FMBF	Karol Raccoursier	Estudio in vitro del uso de microalgas fotosintéticas para radiosensibilizar células tumorales	Póster
8	FMBF	Viviana Clavería Pizarro	Mixing in blood flow	Póster
9	FMBF	Darlyn Riquelme	Aplicación de campo electrico y tracción mecánica para la producción de un nanobio material de fibras de celulosa bacteriana altamente orientadas	Póster
10	FMBF	Jalaj Jain	Comparison of pulsed x-ray doses obtained from a hundred joule and a kilojoule plasma focus device	Póster
11	FMBF	José Gallo	Estabilidad de suspensiones de nanopartículas magnéticas en soluciones de polietilenglicol como biomarcadores	Póster
12	FMBF	Sandra Fuentes	Structural characterization, stability, and cytocompatibility study of ChitosanBaTiO3@ZnO:Er heterostructures	Póster
13	FMBF	Marcelo Rojas	Estudio de la estabilidad coloidal y viabilidad celular de nanopartículas dopadas como biomarcadores	Póster
14	FMBF	Jaime Guarda	OXIRIS: Advanced Theranostic Technology in a Convergent Photon Beam	Póster
16	FMBF	Nicole Orellana González	Uso de electrospinning para elaboración de membranas biopoliméricas y cultivo de células	Póster

Sesión de Posters

1	FNAM	Edgar Adam Barriga Aguirre	Non-adiabatic transitions in a diatomic molecule under a bichromatic laser field	Póster
3	FNAM	Franco López Usquiano	Estudio del espectro de energía de un campo neutrónico en condiciones de baja dispersión	Póster
5	FNAM	Jaime Romero Barrientos	Estimación de parámetros cinéticos β_{eff} y Λ mediante el código abierto Monte Carlo modificado OpenMC(TD)	Póster
8	FNAM	Boris Maulen	Operadores escalera generalizados en física molecular	Póster
9	FNAM	Max Ramírez	Study of properties of hollow metallic nanoparticles	Póster
10	FNAM	Pedro Contreras Corral	Deformación octupolar con el spdf -IBM-1	Póster
7	FPCAE	Esteban Felipe Molina Cárdenas	AC-LGADS in 4D-Tracking	Póster
12	FPCAE	Luis Recabarren	Gamma rays from a primordial black hole evaporation	Póster
17	FPCAE	Natalia Moreira	Polarización debido a modelos de electrodinámica no lineal entre dos placas paralelas cargadas	Póster
21	FPCAE	Sebastián Acevedo Espinoza	Sommerfeld Enhancement para materia oscura en representación fundamental de SU(2)	Póster
24	FPCAE	Amanda Rodríguez	Effects of beta function on mass and melting temperature for scalar glueballs in AdS/QCD models at finite temperature	Póster
26	FPCAE	Claudio San Martín	Characterization of AC-LGAD sensors with 120 GeV proton beam	Póster
27	FPCAE	Daniel Salinas Arizmendi	The renormalization scale-setting problem in QCD	Póster
28	FPCAE	Gonzalo Benítez Irarrázabal	Producción de Mono-Higgs y Mono-Z en el Modelo Mínimo de Materia Oscura Vectorial en colisiones protón-protón	Póster
29	FPCAE	Juan Marchant González	JERARQUÍA DE LAS MASAS DE LOS FERMIONES	Póster
30	FPCAE	Luciano Venegas Millas	Parametric resonance in dark matter production	Póster
31	FPCAE	Luis Cancino Arancibia	Análisis del flujo de renormalización para dos Pomeron/Odderon	Póster
32	FPCAE	Matías Toledo Calderón	Estudio de un modelo scotogenico con una fase CP en el sector escalar	Póster
33	FPCAE	Monserrat Aguayo	Exact scalar and Dirac (quasi-)normal modes of black holes and solitons in gauged SL(2, R)	Póster
35	FPCAE	Pablo Yañez	Análisis del decaimiento resonante di-Higgs en el canal $b\bar{b}\tau^+\tau^-$ mediante las metodologías del calculador de masa ausente y la aproximación colineal bajo una	Póster
36	FPCAE	Patricio Escalona	Fermion Singlet Dark Matter in a Pseudoscalar Dark Matter Portal	Póster
37	FPCAE	Paulo Areyuna	Probing Left-handed Heavy Neutral Leptons on the Massive Vector Doublet Model	Póster
38	FPCAE	Rocio Branada	Sensitivity of direct detection experiments to neutrino magnetic dipole moments	Póster
39	FPCAE	Simón Fonseca	Polarización debido a modelos de electrodinámica no lineal en una esfera cargada	Póster
40	FPCAE	Claudio Muenza	Gamma-ray emission model for the Sagittarius A* accretion flow	Póster
1	FPE	Abiam Tamburrini	Non-equilibrium statistical mechanics tool for study in the Space Plasma; Ehrenfest procedure in Earth's radiation belts and Superstatistics in magnetized plasma	Póster
3	FPE	Astor Sandoval	PIC simulations of the magnetorotational instability (MRI) in stratified, collisionless accretion disks	Póster
6	FPE	Christopher Alexis Lara Gallegos	Análisis de datos estadístico sobre la relación entre la evolución del cinturón de radiación eterno y la ocurrencia de ondas ULF	Póster

Sesión de Posters

7	FPE	Cristian Arturo Pavez Morales	Explorando regimenes de alto rendimiento en la produccion de neutrones de fusion en dispositivos plasma focus de baja energía y corriente	Póster
8	FPE	Daniel Hermosilla Pizarro	Comparing the properties of spontaneous electromagnetic emissions in thermal and non-thermal Kappa distributions using 1.5 D PIC simulations and kinetic theory	Póster
9	FPE	Hugo Carril	Formation of Multiple BGK-like Structures in the Time-asymptotic State of Collisionless Vlasov-Poisson Plasma	Póster
10	FPE	Iván Gallo Méndez	On Turbulence and its Relationship With Kappa Distributions: a Langevin Approach	Póster
11	FPE	Javier Ignacio Silva Navarrete	Relationship between the observations of electron distributions in the solar wind and interplanetary magnetic field fluctuations	Póster
12	FPE	Joaquín Espinoza Troni	Ponderomotive forces in plasmas described by Kappa distributions	Póster
13	FPE	Juan Pablo Díaz	Simulaciones num ericas de diagn osticos para medir haces de part iculas emitidos por plasmas pulsados	Póster
16	FPE	Nicolás Francisco Villarroel Sepúlveda	Sobre las propiedades dispersivas de ondas cin eticas de Alfv en ante la presencia de iones pesados en plasmas espaciales	Póster
17	FPE	Nicolas Moraga Vent	Evolución Magneto-Térmica en el Núcleo de Estrellas de Neutrones	Póster
22	FPE	Vicente Rosales	Dinámica de choques en plasmas anulares producidos por láser bajo campo magnético uniforme	Póster
25	FPE	Angel Andrés Rivera Zepeda	Study of Pc5 pulsations effects during intense geomagnetic storms observed by the SAMBA network	Póster
26	FPE	Benjamín Toledo Cabrera	Effective local models for Dst forecasting	Póster
27	FPE	Diego Oportus	Caracterización de plasmas cerca y sobre sustrato en procesos de deposición por láser pulsado	Póster
28	FPE	Esthefano Morales	Aproximantes Asintóticos-Potenciales Cuasiracionales para la Función de Dispersión de Plasma	Póster
29	FPE	Francisca Tapia Donoso	Correlaciones entre distribuciones Kappa y parámetro de colisión en plasmas espaciales a 1 AU	Póster
30	FPE	Gonzalo Felipe Avaria Saavedra	Medición del campo magnético en la etapa radial de la descarga PF-400J mediante efecto Zeeman	Póster
31	FPE	Isaac Gallegos Urbina	Construcción de un espectrometro para medición de temperatura de un plasma tipo Gas-Puf	Póster
32	FPE	Jalaj Jain	Presence of scattering in the neutron measurements obtained from a kilojoule plasma focus device	Póster
33	FPE	José Alberto Moreno	Estudio del efecto de alta LET de la radiación x pulsada proveniente de un dispositivo plasma focus con marcadores citogenéticos	Póster
34	FPE	Sebastián Filipini	TEM waves in axion electrodynamics and θ signatures of the topological magnetoelectric effect	Póster
35	FPE	Sebastian Ignacio Saldivia	Usando grafos de visibilidad para caracterizar plasmas turbulentos no maxwellianos	Póster
36	FPE	Valentina Calderón	Caracterizando la estacionariedad de un sistema acoplado, finito y tipo Langevin	Póster
37	FPE	Guillermo Vicente Zieballé Jarpa	Regulation of Plasma Fluctuations by Kinetic Proton-Cyclotron Parametric Instabilities	Póster
38	FPE	Rodrigo Villegas	Characterization of Oxygen Plasma in a Dual Frequency Capacitively Coupled discharge	Póster
2	GC	Anibal Tomás Ignacio Neira Gallegos	Simetrías Asintóticas de Una Teoría de Einstein-Escalar Con Un Potencial de Liouville	Póster
21	GC	Camila Constanza Sepúlveda Rivas	Perfiles de estrellas oscuras en el formalismo de dos fluidos en relatividad general	Póster
22	GC	Oriana Labrin	Simetrías asin'óticas en el cono de luz en teoría electromagnética	Póster
23	GC	Luis Rodriguez	Contrasting neutron star heating mechanisms with Hubble Space Telescope observations	Póster

Sesión de Posters

24	GC	Esteban Arratia	Neutron Stars in $D = 4$ Einsteinian Cubic Gravity	Póster
25	GC	Pablo Pereira cornejo	Efecto de la torsión en la materia oscura	Póster
1	OT	Hernán Esteban Escobar Sánchez	Characterization of plasmon and photothermal properties of CuS nanoparticles biorecovered from acid mine drainage	Póster
2	OT	Blanca Symmes	Caracterización de la deformación actual en la región de Atacama (26°S - 30°S), utilizando datos GNSS e InSAR	Póster
4	SNLFM	David Pinto Ramos	Auto organización de la vegetación en climas áridos: el efecto de una aridez inhomogénea	Póster
8	SNLFM	Jim Tortella Gana	Transición de fase en la extensión del automata celular Q2R-Potts	Póster
9	SNLFM	Luis Yansin Morales Molina	Detección de ondas de materia usando oscilaciones coherentes de condensados de Bose-Einstein	Póster
13	SNLFM	Pedro Joaquin Aguilera Rojas	The universal law of the front speed close to the disappearance of bistability	Póster
14	SNLFM	Rafael Riveros Ávila	Drift instabilities in quasi-one dimensional localized driven Faraday waves	Póster
15	SNLFM	Roberto Gajardo Pizarro	Transición topológica hacia red de vórtices en cristal líquido nemático	Póster
18	SNLFM	Alonso Guerrero	Las mil y una representaciones en serie de potencias de una función en torno a cero	Póster
19	SNLFM	Belén Hidalgo Ogalde	Patrones oblicuos en vegetación en climas áridos y semi-áridos	Póster
20	SNLFM	Benjamín Eluney Grawe	Técnica simple para evaluar integrales múltiples: Un ejemplo con 20 variables	Póster
21	SNLFM	Benjamín Yapur	El Método de Brackets y obtención de representaciones en serie de McLaurin de funciones singulares en cero	Póster
22	SNLFM	Dan Mihai	Aproximación asintótica y continuación analítica de series de potencias mediante una técnica heurística	Póster
23	SNLFM	Diego Navia	Solución analítica del segundo coeficiente del virial para el potencial de Mie utilizando el método de brackets	Póster
24	SNLFM	Eduardo Andrés Guerra López	A complex networks approach for modeling vehicular traffic in small cities	Póster
25	SNLFM	Fabiano Rossi	Presentación de una técnica de integración multivariable	Póster
26	SNLFM	Gabriel Fraczinet	Grafos de visibilidad y fractalidad en series de tiempo	Póster
27	SNLFM	Gustavo Adiazola	Estudio sobre sistemas acoplados periódicos no lineales	Póster
28	SNLFM	Iván González González	Recupera solución de integrales de Mellin-Barnes derivadas de diagramas de Feynman	Póster
29	SNLFM	Lucciano Letelier	Formación de patrones desordenados por foto-isomerización en cristales líquidos	Póster
30	SNLFM	Manuel Morocho López	Preliminary analysis of Faraday waves under parametric excitation from a periodic substrate	Póster
31	SNLFM	Martin Bataille Gonzalez	Quimeras espirales propagativas	Póster
32	SNLFM	Mauricio Martínez	Caracterización de estrellas pulsantes en banda visible e infrarroja con gratos de visibilidad	Póster
33	SNLFM	Susana Contreras Celada	Multiestabilidad inducida por voltaje en láminas magnéticas	Póster
1	OFC	Alexis Legón	Dilemma breaking in quantum games by joint probabilities approach	Póster
4	OFC	Boris Maulén	Temperatura electrónica, cuantización de Wigner-Moyal e inferencia estadística	Póster

Sesión de Posters

5	OFC	Gabriel Cáceres Aravena	Experimental Observation of Topological Edge States in Dimerized Diamond Photonic Lattices	Póster
10	OFC	Jorge Gidi Chomali	Algoritmos de optimización estocástica en aplicaciones cuánticas	Póster
11	OFC	José Huenchual	Optomecánica torsional de micropartículas	Póster
13	OFC	Juan Sebastian Soto Perdomo	Diseño y análisis de un sistema de detección para sustancias biológicas, basado en excitación de LMR en guías de ondas planas	Póster
14	OFC	Juan Sebastian Soto Perdomo	Detección automática de temperatura a partir de la distribución modal de sensores basados en redes de periodo largo: enfoque basado en el aprendizaje profundo	Póster
17	OFC	Sebastián Véliz	Caracterización de propiedades mecánicas de nano-fibras de PVA bajo condiciones de humedad controlada	Póster
18	OFC	Diego Roman Cortes	Búsqueda de modos de borde en red fotónica SP	Póster
19	OFC	Fabián Ramírez Pacheco	Characterization of individual elliptical waveguides	Póster
20	OFC	Felipe Hjalmar Orellana Soto	Solución Numérica de la Ecuación de Schrödinger para Orbitales de Átomos Hidrogenoides	Póster
21	OFC	Gabriel Oryan	Manipulación de luz comprimida en un sistema topológico uni-dimensional	Póster
22	OFC	Javier Cubillos	Transporte y Localización en redes fotónicas con bandas planas inspiradas en dendritas	Póster
24	OFC	Lukas Palma Torres	Concentración de entrelazamiento eficiente para sistemas cuánticos de alta dimensión	Póster
25	OFC	Mariana Asan Srain	Maximizing quantum discord from interference in multi-port fiber beamsplitters	Póster
26	OFC	Nelson Villalba	Propagación de qudits codificados en momento orbital angular a través de fibra de núcleo anular	Póster
27	OFC	Nicolás Zúñiga Lizama	Three-dimensional non-approximate Coulomb-like interaction between two trapped quantum particles	Póster
28	OFC	Paloma Vildoso	Splitters de luz basados en redes fotónicas	Póster
30	OFC	Vicente Jesus Cisternas Medina	Láminas retardadoras variables para la generación y detección de estados de polarización ortogonales en un polarímetro de imagen	Póster
8	MEF	Felipe Asenjo Zapata	Soluciones aceleradas y soluciones tipo-bala de la ecuación del calor	Póster
10	MEF	María Constanza Farías Parra	Temperature fluctuations in finite systems: Application to the one-dimensional Ising chain	Póster
11	MEF	Moniellen Pires Monteiro	Measuring motility of soil bacteria in a microfluidic porous media model	Póster
15	MEF	Vivianne Olguin Arias	Homogeneous melting in the microcanonical ensemble	Póster
16	MEF	Yuvineza Gomez	Binary astrophysical system: study of evaporation in a hyperbolic well	Póster
17	MEF	Benjamín Oliva	Patrones de bioconvección en suspensiones densas de bacterias magnetotácticas	Póster
18	MEF	Gabriel Aguayo	Active Carpets and Particle Aggregation	Póster
19	MEF	Guillermo Fadic	Flow field of convection cells formed by magnetotactic bacteria	Póster
20	MEF	Ignacio Tapia Tapia	Transporte y difusión en el contexto del Principio de Máximo Calibre	Póster
21	MEF	Juan Pablo Carrillo Mora	Efectos del cizalle en la motilidad de bacterias de suelo Bradyrhizobium diazoefficiens	Póster
22	MEF	Maria José Quezada Roco	Simulaciones de evacuaciones en 2 dimensiones sobre geodésicas considerando distintos niveles de estrés	Póster

Sesión de Posters

23	MEF	Maximiliano Bernal Santibañez	Estudio de series de tiempo caóticas y Brownianas	Póster
25	MEF	Pamela Muñoz Obreque	Micronadadores magnéticos bajo confinamiento	Póster
26	MEF	Tomas Espinoza	Travel time distribution on weighted networks	Póster
9	MCFES	Eitan Dvorquez	Radiation of Single Emitters Near Topological insulators	Póster
12	MCFES	Fabián Gómez Pérez	Fitting of New Classical Interatomic Potential for Nb ₂ O ₅ in Phase H by means of advanced algorithms	Póster
13	MCFES	Felipe Barros Cárdenas	Bacterial cargo inside a drop: Hollow micro-shells	Póster
14	MCFES	Felipe Brevis Garrido	Momentos magnetoeléctricos en texturas magnéticas cónico helicoidales estabilizadas por la interacción de Dzyaloshinskii-Moriya	Póster
18	MCFES	Gabriel Gray	Adsorción de tioles y su efecto sobre el transporte electrónico de películas ultra-delgadas de cobre	Póster
19	MCFES	Guidobeth Saez	Almacenamiento de información en nanohilos modulados de permalloy	Póster
21	MCFES	Javier Rojas Nuñez	Modelamiento y propiedades mecánicas de nanohilos bimetálicos	Póster
24	MCFES	Jose Cuevas Medina	Nuevos ferroelectricos por ordenamiento de carga desde primeros principios	Póster
30	MCFES	María José Cortés Burgos	Dispositivos basados en semiconductores III-V	Póster
32	MCFES	María José Cortés Burgos	Anisotropía magnética perpendicular inducida por tensiones en la interfaz película/substrato en películas delgadas de LSMO	Póster
33	MCFES	Maximiliano Silva Castillo	Study of the dynamical stability of a low dimensional system of coupled anharmonic	Póster
36	MCFES	Nicolas Vasquez	Automatic analysis and study of defects in materials	Póster
38	MCFES	Samuel Baltazar Rojas	Diseño Racional de nanoestructuras bimetálicas	Póster
41	MCFES	Susana Rojas	Photocatalytic conversion of lignin model compounds	Póster
42	MCFES	Tomás Miranda Castillo	Identificación de ferroelectricos improprios usando metodos de primeros principios y modelos de Landau	Póster
44	MCFES	Leopoldo Soto	Studies on the damage factor mean using two different kinds of radiation source: pulsed plasma and pulsed laser	Póster
45	MCFES	Amanda Merino Leiva	Grafeno como conductor transparente en celdas solares	Póster
46	MCFES	Bastián Grez Pardo	Estado ligados en el continuo en un modelo de Fano-Anderson de dos canales	Póster
47	MCFES	Camilo Alegría Núñez	Implementación de nano-partículas de sulfuros de Cobre bio-sintetizadas en celdas solares	Póster
48	MCFES	Carlos Ernesto Rojas Leiva	Propiedades electrónicas y de transporte de anillo de átomos de carbono	Póster
49	MCFES	Claudia San Martín Luque	Estados de borde y topología en cuasicristales	Póster
50	MCFES	Cristobal Ruiz	Estudio de fuerza de adhesión de las partículas de soiling por microscopia de fuerza atómica	Póster
51	MCFES	Diego Rodriguez Soto	Análisis del crecimiento de películas delgadas de plata sobre mica	Póster
52	MCFES	Emilio Figueroa Muñoz	Stopping coefficients of slow light ions. A density functional theory approach	Póster
53	MCFES	Erick Burgos Parra	Efficient spin to charge current conversion in WSe ₂ by spin pumping from CoFeB	Póster

Sesión de Posters

54	MCFES	Felipe Mondaca Espinoza	Structural and electronic properties of europium-doped SnO ₂ : first principle insights	Póster
55	MCFES	Felipe Pinto	Interaction between topological insulators and single emitters in diamond	Póster
56	MCFES	Daniel Órdenes	Boosting engine performance with quantum dots	Póster
57	MCFES	Hugo Henríquez Loyola	Estudio de la formación de nanoestructuras metálicas sobre superficies gráficas	Póster
58	MCFES	Ignacio Chacón	Trimer Defects as Single Photon Emitters in Hexagonal Boron Nitride	Póster
59	MCFES	Ignacio Gallardo	Películas ultradelgadas polares de carburo de silicio (SiC): Estudio teórico y computacional de la estabilidad y propiedades electrónicas	Póster
60	MCFES	Ignacio Tapia Tapia	Intrinsic chiral field as vector potential of the magnetic current in the zig-zag lattice of magnetic	Póster
61	MCFES	Javiera Cabezas	Physical Properties of alloys of two dimensional magnetic Ni xMn 1-xPS 3	Póster
62	MCFES	Javier Norambuena Leiva	Propiedades basales y magnetotérmicas de cadenas moleculares basadas en trímeros de Niquel	Póster
63	MCFES	Jorge Otálora Arias	Nonreciprocity of spin waves in magnetic nanotubes with helical equilibrium magnetization	Póster
64	MCFES	José Jiménez Bustamante	Modos de Resonancia Ferromagnética en Películas con Estados de Equilibrio Rotados	Póster
65	MCFES	Juan Chiappe	Nanoestructurado de vidrio usando nanopartículas de Au desordenadas	Póster
66	MCFES	Kevin González Tello	Transporte electrónico en nanocintas hexagonales dopadas y sus efectos termoelectricos	Póster
67	MCFES	Leonardo Andres Vergara Reyes	Oxidos de Cobre y Cromo: transporte eléctrico y su comportamiento como sensores de gases	Póster
68	MCFES	Lucas Mauricio González	Circuitos topoelectricos	Póster
69	MCFES	Miguel Figueroa	Transporte electrónico de un anillo Aharonov-Bohm con impurezas acoplado lateralmente en presencia de interacción spin-órbita de Rashba	Póster
70	MCFES	Natalia Videla Magnata	Síntesis de grafeno sobre cobre mediante técnica de deposición química de vapor	Póster
71	MCFES	Sofía Flores Bahamóndez	Propiedades de mojabilidad de superficies nanoestructuradas	Póster
72	MCFES	Valeria Aceituno Salinas	Demagnetizing tensors in curvilinear membranes	Póster
74	MCFES	Felipe Valencia	Nanoindentación de Carbono tipo diamante : una aproximación teórica, computacional y experimental	Póster
75	MCFES	Felipe Valencia	Propiedades mecánicas de aleaciones de alta entropía	Póster
77	MCFES	Jimena López	Almacenamiento de Hidrógeno en Nanopartículas Huecas de Paladio con Bordes de Grano	Póster
78	MCFES	Jose Fernandez Adell	Absorción de hidrogeno en nanoestructuras de óxido de grafeno	Póster
80	MCFES	Nicolás Plaza Alcañuz	Análisis de estabilidad y caracterización de óxido de grafeno según su grado de oxidación y segregación	Póster
81	MCFES	Nancy Gómez-Vierling	Estabilidad en el tiempo y estudio de temperatura de SLB's formadas con un método seco de autoensamblaje de un solo paso para aplicaciones nanotecnológicas	Póster
83	MCFES	Nicolás Forero	Inverse band gap versus polarization relation in ferroelectric materials from first principles	Póster
85	MCFES	Mario Mery	Ferromagnetic response of NiO irradiated with H ₂ ⁺ and He ⁺ ion beams	Póster