

XI Congreso de la Sociedad Venezolana de Física CNF2018

Sesión Física General (CF-FGEN)

Jueves 22 de noviembre, 8:00am a 9:30am

Aula A2--007, Edif. Aulas A2

CF2 INTERCAMBIO DE MOMENTUM ENTRE UNA ONDA ELECTROMAGNÉTICA Y UN MEDIO DISPERSIVO Jorge Stephany, Rodrigo Medina Modalidad Presencial

CF21 CUANTIFICACIÓN DE LA CALIDAD TÍMBRICA ASOCIADA A INSTRUMENTOS MUSICALES DE FLAUTAS DE PICO Yubiry Sinamaica González Modalidad Presencial

CF38 CONSIDERACIONES DE CAUSALIDAD EN LA LEY DE DARCY APLICADA ANTES DE LA RELAJACION Alejandro Ramón Medina Ramos, Nelson Falcón Modalidad Virtual

CF47 DE SKYRMIONS A VÓRTICES Z2 EN MAGNETOS FRUSTRADOS QUIRALES Daniel C. Cabra Modalidad Virtual

CF55 Reducción del Módulo de Volúmen con la polidispersidad en sólidos granulares no cohesivos Juan C. Petit, Ernesto Medina Modalidad Virtual

CF60 FLUJO DE CALOR EN MEDIOS CONTINUOS RELATIVISTAS Rodrigo Medina, Jorge Stephany Modalidad Presencial

Sesión Óptica y Plasmas (CF-OPP)

Viernes 23 de noviembre, 8:00am a 9:00am

Aula A2--001, Edif. Aulas A2

CF6 EFECTOS DE UN CAMPO MAGNÉTICO TRANSVERSAL EN MICROSCOPIA DE FOTO--ELECTRONES Kelvin Titimbo, XiaoJie Chen, MegLi Du Modalidad Virtual

CF10 COEFICIENTES DE DISPERSIÓN DE MIE PARA PARTÍCULAS CILÍNDRICAS NO HOMOGÉNEAS Richard José Álvarez Rodríguez, Andrey V. Novitsky. Modalidad Virtual

CF11 MODELADO DEL CAMPO MAGNÉTICO DEL CANAL DE ACELERACIÓN PARA UNA FUENTE DE IONES TIPO END--HALL Miguel Palmera, Bazhen Shandarovich, Dimitry Kotov Modalidad Virtual

CF49 CORRELACIONES CUÁNTICAS LOCALMENTE ASEQUIBLES PARA LOS ESTADOS BELL DIAGONAL Y DECOHERENCIA MARKOVIANA Hermann Luis Albrecht Quintanilla, Douglas F. Mundaraín, Mario I Caicedo S Modalidad Presencial

Sesión Astronomía (CF-AST)

Viernes 23 de noviembre, 8:00am a 3:00pm

Aula A2--005, Edif. Aulas A2

CF32 DISCOS CIRCUNESTELARES EN ASOCIACIONES JÓVENES DESPUÉS DE 10 MILLONES DE AÑOS M. Madeleine Rodríguez S., Juan José Downes Modalidad Presencial

CF34 SONDEO ASTROMÉTRICO CIDA SOBRE LA REGIÓN GEO Elvis Lacruz, Carlos Abad, Juan José Downes, Fabiola Hernández--Pérez, Daniel Casanova, Eva Tresaco Modalidad Presencial

CF35 REVISITANDO CANDIDATAS A BE HACIA LAS NUBES DE MAGALLANES USANDO GAIA DR2: NO TODAS LAS CANDIDATAS ROJAS SON MALAS Katherine Vieira Villarreal, Beatriz Sabogal, Alejandro García--Varela Modalidad Virtual

CF37 BIGDATA EN ASTRODINÁMICA Elvis Lacruz, Adelis Nieves, Fabiola Hernández--Pérez, Hebert Avendaño, Daniel Casanova Modalidad Presencial

CF39 OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE OCULTACIONES ESTELARES POR LOS ASTEROIDES (402) CHLOE Y (753) TIFLIS Giuliat Navas Modalidad Virtual

CF40 DETERMINACIÓN DE CUERDAS Y PERIODOS DE ROTACIÓN SINÓDICOS DE ASTEROIDES MEDIANTE EL EMPLEO DE TÉCNICAS DE FOTOMETRÍA CCD PARA LA OBTENCIÓN DE SUS CURVAS DE LUZ Claudia Barrios, Giuliat Navas Modalidad Presencial

CF42 ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD EN EL BRILLO DE COMETAS Y OBJETOS CERCANOS A LA TIERRA Libardo Zerpa, Giuliat Navas Modalidad Virtual

CF46 CARACTERIZACIÓN DE NUEVAS ENANAS MARRONES EN LAS POBLACIONES MÁS ANTIGUAS DE ORIÓN Juan José Downes Wallace, Genaro Suárez Carlos Román--Zúñiga y César Modalidad Virtual

CF50 DETERMINACIÓN DE LA MASA DE POBLACIONES ESTELARES DE BAJA MASA Gladis Magris Crestini, Gustavo Bruzual Modalidad Presencial

CF51 EFECTOS ESTOCÁSTICOS EN LAS PROPIEDADES FOTOMÉTRICAS DERIVADAS CON MODELOS DE SÍNTESIS DE POBLACIONES ESTELARES QUE INCLUYEN BINARIAS INTERACTUANTES. Gladis Magris, Fabiola Hernández--Pérez, Gustavo Bruzual Modalidad Presencial

CF53 BÚSQUEDA DE BINARIAS ABIERTAS EN EL HEMISFERIO SUR CELESTE USANDO EL CATÁLOGO ASTROMÉTRICO SPM4 Eddy Josué Dávila Bracho, Katherine Vieira Modalidad Virtual

CF56 CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL EDUCATIVA, PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASTRONOMÍA Y LAS CIENCIAS DEL ESPACIO, EN VENEZUELA. Angel Manuel Díaz Muñoz, Jhoel

Contreras, Oscar Altuve Modalidad Virtual

CF58 ESTUDIANDO ESTRELLAS DE CARBONO EN GRANDES CATASTROS: GAIA/2MASS/WISE
Taurimay Rossely Briceño Paredes, Francisco Fuenmayor , Jesús Hernández Modalidad Virtual

CF68 CAMBIO DE PERIODOS EN ESTRELLAS RR LYRAE DE NGC 6171 Patricia Rosenzweig, A.
Arellano Ferro,A. Luna, D. Deras, S. Muneer, S. Giridhar y R. Michel Modalidad Virtual

CF69 OBSERVACION ESPECTROSCÓPICA DE ESTRELLAS TIPO SOLAR DESDE EL
OBSERVATORIO NACIONAL DE LLANO DEL HATO Orlando Naranjo, J.Villareal,M.J.Torres,L.Martinez
Modalidad Virtual

Sesión Física de Partículas Virtual (CF-FPART-V)

Viernes 23 de noviembre, 8:00am a 10:45am Aula

A2--006, Edif. Aulas A2

CF70 IMPULSANDO LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS EN FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS
Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA EN AMÉRICA LATINA Iskya Garcia Modalidad Virtual

CF71 EL EXPERIMENTO CMS EN EL LHC DEL CERN Y SUS BÚSQUEDAS DE HIGGS
SUPERSIMÉTRICOS María Di Doménico Modalidad Virtual

CF72 EL CERN, LA INVESTIGACIÓN BÁSICA Y LA DIPLOMACIA CIENTÍFICA Reina Camacho
Modalidad Virtual

CF73 MAS ALLÁ DE LA FÍSICA:EL BOOM DE LA CIENCIA DE DATOS Camila Rangel, Bárbara
Millán Modalidad Virtual

CF76 EL EXPERIMENTO ATLAS Y LA BÚSQUEDA DE FÍSICA MÁS ALLÁ DEL MODELO
ESTÁNDAR DE FÍSICA DE PARTÍCULAS Arturo Sánchez Modalidad Virtual

CF77 LA ORGANIZACIÓN CEVALE2VE PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN
LATINOAMÉRICA Arturo Sánchez, Leonid Serkin Modalidad Virtual

Sesión Cosmología (CF-COSM)

Viernes 23 de noviembre, 8:00am a 9:00am Aula

A2--007, Edif. Aulas A2

CF12 PARTÍCULAS TIPO AXION COMO MATERIA OSCURA DE CAMPO ESCALAR Y SUS
IMPLICACIONES COSMOLÓGICAS Francisco Xavier Linares Cedeño, Alma Xochitl González--Morales,
Luis Arturo Ureña-- López Modalidad Virtual

CF13 REFINANDO LAS PREDICCIONES PARA BÚSQUEDAS DE DETECCIÓN INDIRECTA DE MATERIA OSCURA Martin Alejandro Vollmann Piña, Martin Beneke, Alessandro Broggio, Casper Hasner, Kai Urban Modalidad Virtual

CF23 Λ FRW COSMOLOGÍA SIN MATERIA OSCURA: MODIFICACIÓN A GRAN ESCALA DE LA GRAVITACIÓN NEWTONIANA Y EL GRAVITÓN MASIVO Nelson Falcón Modalidad Presencial

CF29 INCORPORACIÓN DE LA DINÁMICA NEWTONIANA MODIFICADA EN LA COSMOLOGÍA FRW MEDIANTE TÉRMINO COSMOLÓGICO DINÁMICO. Guillermo José Gregorio Rodríguez Machiquez, Nelson Falcón, Leopoldo Ramírez Modalidad Presencial

Sesión Materia Condensada Teórica (CF-MCT)

Viernes 23 de noviembre, 9:15am a 10:30am

Aula A2--001, Edif. Aulas A2

CF3 CORRESPONDENCIA ADS/CFT APLICADA A SISTEMAS DE MATERIA CONDENSADA CON TEMPERATURA FINITA Eudomar Rafael Henríquez Guerra, Nelson Bolívar Modalidad Presencial

CF5 DESCRIPCIÓN TERMODINÁMICA DE UN METAL EXTRAÑO EMPLEANDO LA CORRESPONDENCIA ADS/CFT Eudomar Rafael Henríquez Guerra, Nelson Bolívar Modalidad Presencial

CF52 MAGNETORTRANSPORTE EN SEMIMETALES MULTI--WEYL Francisco Peña--Benitez, Renato Dantas, Piotr Surowka, Bitan Roy Modalidad Virtual

CF54 SIMULACIÓN NUMÉRICA DE UN FERRIMAGNETO MIXTO DE ISING DE ESPINES 3/2--1/2 CON IMPUREZAS NO--MAGNÉTICAS Gloria Buendía, Carlos Sánchez Modalidad Presencial

CF63 EFECTOS DE PROXIMIDAD EN GRAFENO: MODELO ANALÍTICO Luis Colmenares, Alejandro López, Mayra Peralta, Ernesto Medina Modalidad Virtual

Sesión Instrumentación (CF-INST)

Viernes 23 de noviembre, 10:45am-12:15pm

Aula A2--001, Edif. Aulas A2

CF26 DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE TENSIÓN SUPERFICIAL BASADO EN LA PLATAFORMA RASPBERRY PI Esteban Francisco Guerra Brito, Humberto Rojas Modalidad Presencial

CF30 CARACTERIZACIÓN DE UN FOTODIODO PIN COMERCIAL BPW34 COMO DETECTOR DE ELECTRONES EN EL RANGO DE 1--30 KEV Manuel Alfredo Gutiérrez Escalona Modalidad Presencial

CF31 CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, TRIBOLÓGICA Y MECÁNICA DE UNA HERRAMIENTA DE CORTE: INSERTO TIPO TN7115 Jesús Alberto Rodríguez Rondón, Jessica Rivas, Julio Heras, Masculino, Keyffer Salas Modalidad Virtual

CF48 DE VOLTAJES A FUERZAS EN MICROSCOPIA ATÓMICA Fredy Zypman Modalidad Virtual

CF65 ALGORITMO Y UN INNOVADOR MÉTODO PARA EL POSICIONAMIENTO GEOMÉTRICO DE LOS SEGMENTOS HEXAGONALES EN UN ESPEJO COMPUESTO ASFÉRICO Luz Fabiola Zambrano Rivas, Bernardo Conquet, Nina Artyukhina, Rostislau Fiodortsev, Alejandro Silie Modalidad Virtual

CF67 DISEÑO EXTERNO Y OPTIMIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TELESCOPIO REFLECTOR PORTÁTIL Alejandro Rafael Silie Cuenca, Fedorcev Rostislau V Modalidad Virtual Sesión

Sesión Física Médica (CF-FMED)

Viernes 23 de noviembre, 11:00am a 11:45am Aula

A2--004, Edif. Aulas A2

CF18 RECUPERACIÓN DEL COEFICIENTE DE ABSORCIÓN EN LA DERMIS DEL TEJIDO HUMANO Víctor Fránquiz, Aaron Muñoz Modalidad Presencial

CF25 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN BRAQUITERAPIA CON ALTA TASA DE DOSIS Y FUENTES DE CO60 Gustavo Píriz, Henry Ortega, Gabriel González Sprinberg Modalidad virtual

Sesión Física Nuclear (CF-FNU)

Viernes 23 de noviembre, 11:45am a 12:15pm

Aula A2--004, Edif. Aulas A2

CF44 INCRUSTACIONES RADIATIVAS (TENORM) EN TUBERÍAS DE PRODUCCIÓN PETROLERA EN VENEZUELA. Haydn Barros, William Rodríguez, Arturo Barros, Esteban Isasi, Johnny Salas Modalidad Presencial

CF45 ESTUDIO DE LA EMISIÓN DE RADON DEL AGUA MEDIANTE LA TÉCNICA DE AERACIÓN Laszlo Sajo Bohus, Akos Horvath, Henriett Lóbb, Daniel Palacios, Tony Viloría Modalidad Presencial

Sesión Física de los Materiales (CF-FMAT)

Viernes 23 de noviembre, 11:00am a 2:45pm

Aula A2--006, Edif. Aulas A2

CF1 ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA EFICIENCIA DE LOS MÉTODOS DE FIJACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE SÍLICE DOPADAS CON METALES MEDIANTE EL EMPLEO DE LA TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA DE PLASMA INDUCIDO POR LASER. Jhamal Ibrahim Salazar Martínez, Vincent Piscitelli, Jimmy Castillo Modalidad Presencial

CF7 ESTUDIO DE PROPIEDADES DIELECTRICAS DE POLÍMEROS CON RESOLUCIÓN LATERAL NANOMÉTRICA USANDO MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA Daniel Enrique Martínez Tong , Paul Markus, Angel Alegría Modalidad Virtual

CF14 FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA CELDA SOLAR DEL TIPO P--CDTE/N--CDS EN PELÍCULAS DELGADAS Pedro Grima Gallardo, L. Ruiz, M. Contreras, E. Sánchez, B. Conquet and J. Contreras Modalidad Presencial

CF15 PREPARACIÓN Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE LAS ALEACIONES CU₂CO₂INS₄ Y CUNI₂INS₄ Modalidad Presencial

CF19 PANTALLAS ELECTROMAGNÉTICAS A BASE DE UN MATERIAL NO INFLAMABLE PARA EL ESTUDIO DE LOS COEFICIENTES DE REFLEXIÓN Y TRANSMISIÓN, UTILIZADAS EN CONDICIONES DE ALTAS TEMPERATURAS. Deivis Isaias Peñaloza Ovalles, Tumilovich Miroslav Victorovich, Lyonkov Leonid Mikhailovich Modalidad Virtual

CF33 ANÁLISIS MICROSTRUCTURAL DE SEMICONDUCTORES TERNARIOS AGIN₅VI₈ (VI: S, SE, TE) MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RX José R. Fermín, Carlos Durante Rincón, Jaime Castro Modalidad Presencial

CF43 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE MAGNETITA Fe₃O₄ OBTENIDAS POR LOS MÉTODOS DE COPRECIPITACIÓN Y DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA. Daniel Isaías Macero Cabrera, Lisseta D' Onofrio, Pedro Silva Modalidad Presencial

CF57 PETROLOGÍA Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DEL METEORITO DEL RIO CARONÍ Leopoldo Ramírez, Nelson Falcón, Aaron Muñoz. Modalidad Presencial

CF62 PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y TÉRMICAS DE INSB CON INCLUSIONES DE MNSB Carlos Alberto Durante Rincón, Martín Emilio Mendoza Oliveros, Jesús González--Laprea, Jaime A. Castro, Eduardo Quintana, José R. Fermín Modalidad Virtual

BC24/CF78 ESTUDIO DE HUELLAS DE USO Y MANUFACTURA EN HERRAMIENTAS LÍTICAS ENCONTRADAS EN YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS VENEZOLANOS MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO. Carlos Antonio Von Buren, Humberto Rojas, Carlos Martín, Luis Errico Modalidad Presencial

Sesión Física Teórica (CF-FTEO)

Viernes 23 de noviembre, 2:00pm a 4:15pm

Aula A2--004, Edif. Aulas A2

CF4 ASPECTOS DE LA REDUCCIÓN DE LA GRAVEDAD MÉTRICO AFÍN Rolando Gaitán Deveras
Modalidad Presencial

CF17 COMPACTIFICACIONES HETERÓTICAS NO--GEOMÉTRICAS VÍA TEORÍA F Anamaría Font
Modalidad Virtual

CF22 NUEVAS SOLUCIONES ANISÓTROPAS ANALÍTICAS DE LAS ECUACIONES DE EINSTEIN
Pablo E. León Torres, Camilo Las Heras Modalidad Virtual

CF24 SOBRE LOS ASPECTOS GLOBALES DE TEORÍAS INVARIANTES BAJO DUALIDAD: M2 VS
DFT. Camilo las Heras, Gabriel Abellán, María Pilar García del Mora, Joselen Peña, Álvaro Restuccia
Modalidad Virtual

CF27 LA TEORÍA DE CHERN--SIMONS--WONG Y SU RELACIÓN CON INVARIANTES DE NUDO.
Yisely De los Ángeles Martínez Pérez Modalidad Presencial

CF28 PRESUPERNOVAS Y EVOLUCIÓN DE ESFERAS RADIANTES AUTOGRAVITANTES Víctor
Enrique Medina Franco, Nelson Falcón Veloz Modalidad Presencial

CF41 EL ESPACIO DE CAMINOS ESENCIALES SOBRE EL GRAFO A1 DE LA FAMILIA DE
GRAFOS ADE DE SU(3), Y SU GRUPOIDE CUÁNTICO ASOCIADO Esteban Isasi Catalá, Luis
Vásquez Modalidad Presencial

CF61 DENSIDAD LAGRANGIANA PARA UN MEDIO ELÁSTICO UNIDIMENSIONAL
Rodrigo Medina, Jorge Stephany Modalidad Presencial

CF64 DEFORMACIÓN GEOMÉTRICA MÍMIMA: EL PROBLEMA INVERSO Ernesto Contreras
Modalidad Virtual

CF74 TODAS LAS SOLUCIONES ESTÁTICAS, ESFÉRICAS, ASISÓTROPAS Y POLÍTROPAS EN
RELATIVIDAD GENERAL. APLICACIÓN A CASOS PARTICULARES. Ernesto Fuenmayor, Ernesto
Contreras Modalidad Virtual

Sesión Física del Espacio (CF-FESP)

Viernes 23 de noviembre, 3:00pm a 4:30pm

Aula A2--006, Edif. Aulas A2

CF8 LA HIPÓTESIS DE CESPEDES--CURE Y EL ÍNDICE DE REFRACCIÓN DEL ESPACIO COMO EXPLICACIÓN DE LA ANOMALÍA DE SOBREVUELO Eduardo D. Greaves, Carlos Bracho, Imre Mikoss Modalidad Presencial

CF9 INTERFERÓMETRO MACH--ZEHNDER GIRATORIO PARA DETECTAR EL MOVIMIENTO DE LA TIERRA Eduardo D. Greaves, Robert te Winkel, An Michel Rodriguez Modalidad Presencial

CF20 EVALUACIÓN DEL ESPESOR ÓPTICO ATMOSFÉRICO MEDIANTE COLORIMETRÍA DIGITAL EN EL ECLIPSE LUNAR DEL 2015--09--27 Alcides P. Ortega C., Alberto Subero , Richard Montenegro, Nelson Falcon Modalidad Presencial

CF36 CARACTERIZACIÓN DE MANIOBRAS ORBITALES ENTRE ÓRBITAS: RENDEZVOUZ. Hebert Avendaño, Elvis Lacruz, Angeles Déna, Maria Contreras Modalidad Presencial