

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA)
EVALUACIÓN SEMINARIO DE AVANCE DE TESIS 2019-2
LUGAR: SALA AUDIOVISUAL “EDUARDO HINOJOSA MÁRQUEZ”

Hora	Programa Generación (semestre) (seminario)	Nombre	Título proyecto de Tesis	Director (D) Codirector (CoD)	Comité Seguimiento Tutor (T) Director (D)
LUNES 25 DE NOVIEMBRE					
8:00-9:00	MCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. II (2315)	González Martínez, José Carlos	Caracterización de simulaciones hidrodinámicas generadas mediante particle splitting	Dr. Guillermo Arreaga García (D)	Dr. Guillermo Arreaga (D) Dr. Mario Flores (T) Dr. Lorenzo Olguín
9:00-10:00	MCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. II (2315)	Guirado García, Alejandro	Estudio de generación y efectos de campos magnéticos en colisiones de iones pesados relativistas en el MPD-NICA	Dra. María Elena Tejeda (D) Dr. Álvaro Posada (CoD)	Dr. Álvaro Posada (T) Dr. Lizardo Valencia Dr. Jorge Gaspar
11:00-12:00	MCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. II (2315)	Martínez Sánchez, Francisco	Estudios de simulación en la búsqueda de nuevos bosones ligeros durante la fase de alta luminosidad del experimento CMS del CERN	Dr. Alfredo Castañeda (D)	Dr. Alfredo Castañeda (D) Dra. Susana Álvarez (T) Dr. Marcelino Barboza
12:00-13:00	MCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. II (2315)	Morales Morales, Gerardo Alejandro	Reducción omnidireccional de calor en cristales térmicos	Dr. Jesús Manzanares(D)	Dr. Jesús Manzanares(D) Dr. Martín Pedroza(T) Dr. Raúl García Llamas

MARTES 26 DE NOVIEMBRE

8:00-9:00	MCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. II (2315)	Salazar Canizales, Edgar Martín	The Sunyaev-Zel'dovich effect	Dr. Hume A. Feldmann (UKansas) (D) Dr. Carlos Calcáneo (coD reglamento)	Dr. Carlos A. Calcáneo Dr. Rodrigo Meléndrez(T) Dr. Guillermo Arreaga
9:00-10:00	MCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. II (2315)	Torres Duarte, Ángel Roberto	Efecto de tratamientos térmicos en las propiedades ópticas, estructurales y eléctricas, de capas semiconductoras de CbS, CdS:Ag	Dr. Santos Jesús Castillo (D)	Dr. Santos Jesús Castillo (D) Dr. Marcelino Barboza(T) Dr. Dainet Berman
10:00-11:00	MCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. II (2315)	Valenzuela Córdova, Carolina	Espectro de bandas ópticas en cristales fotónicos unidimensionales dopados con nanopartículas metálicas	Dr. Carlos Gabriel Avendaño López (UACM) Dr. Raúl García Llamas (coD reglamento)	Dr. Raúl García Lamas Dr. Raúl Perez (T) Dr. Jesús Manzanares
11:00-12:00	DCF 2019-2 (1°) Sem. Inv. I (3224)	Sehrawat, Ashish	Medición de la producción del bosón de Higgs en asociación con un solo quark de tipo top (tH) en colisiones de proton-proton del LHC	Dr. José Feliciano Benítez Rubio (D)	Dr. José Benítez Rubio (D) Dr. Marcelino Barboza Flores (T) Dr. Carlos Calcáneo Dr. Lorenzo Ruiz Olguín
12:00-13:00	DCF 2016-2 (7°) Sem. Tesis I (3230)	Fernández Lozada, Maricela	Dispersión Raman en sistemas de baja dimensionalidad de semiconductores polares	Dr. Ricardo Betancourt Riera(D)	Dr. Ricardo Betancourt Riera(D) Dr. A. Lipovka (T) Dr. Germán Campoy Güereña Dra. Susana Álvarez García

MIÉRCOLES 27 DE NOVIEMBRE

8:00-9:00	DCF 2016-2 (7°) Sem. Inv. V (3229)	González Martínez, Jesús Roldan	Propiedades ópticas y morfológicas de sistemas compuestos de quitosano y nanotubos de carbono funcionalizados	Dr. Rogelio Gámez Corrales(D)	Dr. Rogelio Gámez Corrales (D) Dr. Jesús Manzanares Martínez (T) Dr. Efraín Urrutia Bañuelos Dr. Rafael García Gutiérrez
9:00-10:00	DCF 2016-2 (7°) Sem. Tesis I (3230)	Meza Gaxiola, Armando	Enfoques gravitacionales en la métrica de Finsler con presencia de la constante cosmológica para la construcción de las bases de la física cuántica	Dr. Antón Lipovka(D)	Dr. Antón Lipovka (D) Dr. Lorenzo Olguín Ruiz (T) Dr. Martín R. Pedroza Montero Dr. Guillermo Arreaga García

10:00-11:00	DCF 2016-2 (7°) Sem. Tesis I (3230)	Rocha Rocha, Osnaider	Propiedades ópticas y estructurales de nanoestructuras metálicas y bimetálicas X (con X= Au, Pt, Cu y Ti)	Dr. Mario Flores Acosta (D) Dr. Pierre G. Mani González, UACJ (coD)	Dr. Mario Flores Acosta (D) Dr. Raúl García Llamas (T) Dr. Rodolfo Bernal Hernández Dra. Judith C. Tánori Córdova
11:00-12:00	DCF 2016-2 (7°) Sem. Tesis I (3230)	Tirado Cantú, Pablo Alfonso	Crecimiento de películas basadas en Carbono y análisis teóricos del efecto PETE para el nuevo desarrollo de dispositivos fotovoltaicos	Dr. Rafael García Gutiérrez (D) Dr. O. Auciello, U Texas (coD)	Dr. Rafael García Gutiérrez (D) Dr. Efraín Urrutia Bañuelos (T) Dr. Marcelino Barboza Flores Dra. María Elena Zayas Saucedo
12:00-13:00	DCF 2017-2 (5°) Sem. Inv. IV (3228)	Gálvez González, Luis Eduardo	Adsorción de moléculas pequeñas en cúmulos metálicos subnanométricos, libres y en soportes	Dr. Lauro Oliver Paz Borbón (D) Dr. Álvaro Posada Amarillas (CoD interno)	Dr. Álvaro Posada (CoD) Dr. Raúl G. Llamas (T) Dr. Raúl Riera Dr. Germán Campoy
JUEVES 28 DE NOVIEMBRE					
9:00-10:00	DCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. III (3226)	Pedroza Montero, Francisco Alejandro	Nanotermometría celular asistida por puntos cuánticos encapsulados en matrices poliméricas biocompatibles de quitosano	Dr. Martín Pedroza(D)	Dr. Martín Pedroza (D) Dr. Rodrigo A. Rosas (T) Dr. Raúl Pérez Salas Dr. Jorge A. Gaspar
11:00-12:00	DCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. III (3226)	Yanajara Parra, Heichi Horacio	Estudio de la estructura electrónica de moléculas diatómicas confinadas en esferoides prolotos	Dr. Jorge Garza Olgúin, UAM (D) Dr. Adalberto Corella Madueño (coD)	Dr. Adalberto Corella Madueño (coD) Dra. Susana Álvarez García (T) Dr. Raúl Riera Aroche Dr. Álvaro Posada Amarillas
VIERNES 29 DE NOVIEMBRE					
9:00-12:00 Sala de juntas del DIFUS Edif- 3I	DCF 2017-2 (5°) Avance de tesis EGC (3227)	García Valencia, Ernesto	Determinación de distancias a las regiones de formación estelar <i>Chamaleon</i> y <i>Perseo</i> utilizando observaciones radio VLBI	Dr. Laurent Loinard (D) Dr. Lorenzo Olgúin Ruíz (CoD interno)	Dr. Lorenzo Olgúin (CoD) Dr. Guillermo Arreaga Dra. Brenda Pérez Dr. Julio Saucedo
12:00-13:00 Sala de juntas del DIFUS Edif- 3I	DCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. III (3226)	Ruvalcaba Manzo, Sayra Guadalupe	Elaboración y estudio de diversas propiedades físicas de calcogenuros de cadmio y halogenuros de plomo en películas delgadas y en bulto ...	Dr. Rafael Ramírez Bon, CINVESTAV- QRO (D) Dr. Mario Flores Acosta (coD por reglamento)	Dr. Mario Flores Acosta (coD) Dr. Álvaro Posada Amarillas (T) Dr. Raúl Aceves Torres Dra. María Elena Zayas Saucedo

LUNES 2 DE DICIEMBRE

9:00-10:00 Sala de juntas del DIFUS Edif-31	DCF 2017-2 (5°) Sem. Inv. IV (3228)	Sanders Gutiérrez, Oscar Alan	Molecular dynamics studies of free and supported metal nanoparticles	Dr. Álvaro Posada(D)	Dr. Álvaro Posada (D) Dr. Jorge Gaspar (T) Dr. Adalberto Corella Dr. Raúl Aceves
9:00-12:00	DCF 2017-2 (5°) Avance de tesis EGC (3227)	Olvera Felix Carlos	Síntesis y caracterización de nanopartículas de CdTe en tres distintos tamaños mediante la técnica de síntesis química	Dr. Rafael Ramírez Bon(D)	Dr. Ramón Ochoa Landín Dr. Mario Flores Acosta Dr. Ángel Coronel Beltrán Dr. Raúl Pérez Salas

MARTES 3 DE DICIEMBRE

8:00-9:00	DCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. III (3226)	Calderón Martínez, María Claudia	Efecto del tratamiento térmico del diamante microestructurado por detonación en sus propiedades ópticas sometido a radiación beta.	Dr. Rodrigo Meléndrez(D)	Dr. Rodrigo Meléndrez (D) Dr. Jorge Gaspar (T) Dr. Valery Chernov Dr. Mario Flores
9:00-12:00	DCF 2017-2 (5°) Avance de tesis EGC (3227)	Bórquez Gamboa, José Jesús Cayetano	Estudio óptico y luminiscente de semiconductores del sistema Ni ₂ O ₃ -TeO ₂ -V ₂ O ₅	Dra. María Elena Zayas (D) Dr. Rosendo Lozada Morales (CoD)	Dr. Mario Flores (T) Dr. Raúl Aceves Dr. Raúl Pérez Salas Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca

MIÉRCOLES 4 DE DICIEMBRE

8:00-9:00	DCF 2019-2 (1°) Sem. Inv. I (3224)	Romero Ramos, César Augusto	Calculo de bandas de temperatura para cristales térmicos bidimensionales	Dr. Jesús Manzanares Martínez (D)	Dr. Jesús Manzanares (D) Dr. Guillermo Arreaga García (T) Raúl Pérez Salas Dr. Julio Saucedo
------------------	---	--------------------------------	--	-----------------------------------	---

9:00-10:00	DCF 2019-2 (1°) Sem. Inv. I (3224)	Ruiz Rosales, Carlos Eduardo	Amplificación de campos electromagnéticos en superficies nanoestructuradas	Dr. Jorge Alberto Gaspar Armenta (D)	Dr. Jorge Gaspar Armenta (D) Dr. Manuel Cortés Valadez (T) Dr. García Llamas Dr. Ramón Ochoa Landín
10:00-11:00	DCF 2019-2 (1°)Sem. Inv. I (3224)	Rojas Palomino, Jorge Iván	Propiedades luminiscentes de aluminatos de estroncio sometidos a radiación UV y radiación ionizante	Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca (D)	Dr. Raúl Aceves Torres (T) Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca (D) Dr. Rodolfo Bernal Hernández Dr. Humberto Chávez Arizpe
11:00-12:00	DCF 2019-2 (1°) Sem. Inv. I (3224)	López Fernández, Luis Fernando	Propiedades ópticas de partículas de oro	Dr. José Manuel Cortez Valadez (D)	Dr. Manuel Cortés Valadez (D) Dr. Ricardo Rodríguez Mijangos (T) Dr. Rafael García Gutiérrez Dr. Raúl Aceves Torres
12:00-13:00	MCF 2018-2 (3°) Sem. Inv. II (2315)	León Coello, Moisés David	Determinación de sensibilidad del experimento CMS para observación futura de la fotoproducción de top quark durante la operación del LHC	Dr. Javier Murillo Quijada(D)	Dr. Javier Murillo (D) Dr. Rodrigo A. Rosas (T) Dr. Raúl Aceves
JUEVES 5 DE DICIEMBRE					
8:00-9:00	MCF 2017-2 (5°) Sem. Inv. I (3224)	Valenzuela Cazares Luis	Estudio de centralidad para colisiones de iones pesados relativistas en el experimento MPD-NICA usando el detector de monitoreo de haz BE-BE	Dra. Maria Elena Tejeda (D) Dr. Jorge Gaspar Armenta (CoD por renglamiento)	Dr. Jorge Gaspar Armenta (CoD) Dr. Rafael García Llamas (T) Dr. Carlos Calcáneo
9:00-10:00	DCF 2015-2 (9°) Seminario de Seguimiento	Acosta Gentoiu Mijaela	Síntesis y caracterización experimental teórica de nanowalls de carbón (CNWs) en diferentes configuraciones de láminas de grafeno con fines de optimizar sus propiedades eléctricas y de magneto- transporte	Dr. Rene Betancourt Riera (D)	René Betancourt R (D) Rodolfo Bernal (T) Adalberto Corella Felipe Ramos Mendieta

10:00-11:00	DCF 2015-2 (9°) Seminario de Seguimiento	Melo Bernal, Wilmer Ferney	Modeling of Survival Curves of irradiated cells with embedded Nanoparticles	Dr. Valery Chernov (D)	Valery Chernov (D) Susana Álvarez (T) Ricardo Rodríguez Mijangos Erika Silva Campa
12:00-13:00	DCF 2015-1 (10°) Seminario de Seguimiento	Berrellez Reyes, Francisco	Estudio del efecto SERS en sustratos tipo Grafeno para aplicaciones biológicas	Dra. Susana Álvarez(D)	Susana Álvarez (D) Raúl Riera (T) Felipe Ramos Marcelino Barboza
VIERNES 6 DE DICIEMBRE					
8:00-9:00	DCF 2015-1 (10°) Seminario de Seguimiento	Cárdenas Muñoz, Nisvan Rafael	Propagación de ondas elásticas en materiales dopados estructuralmente helicoidales	Dr. Adalberto Corella Madueño(D)	Adalberto Corella (D) Rodrigo A.Rosas (T) Betsabe Manzanares Jorge A Gaspar
9:00-10:00	DCF 2015-1 (10°) Seminario de Seguimiento	Huerta Pérez, César Iván	Centros Nitrógeno-Vacancia (NV) y su Influencia en la Computadora cuántica	Raúl Riera (D)	Marcelino Barboza (T) Raúl Riera (D) Rene Betancourt Susana Álvarez
10:00-11:00	DCF 2015-1 (10°) Seminario de Seguimiento	Montaño Peraza Javier	Fenómeno del sector de Higgs Neutro en el modelo SMS(3)	Dr. Ezequiel Jáuregui (D) Dra. Olga G. Reyes Cervantes (CoD)	Guillermo Arreaga (T) Ezequiel Rodríguez (D) Olga G. Reyes German Campoy Anton Lipovka
11:00-12:00	DCF 2015-1 (10°) Seminario de Seguimiento	Soto Brizuela Mabel Anahí	Defectos de torsión en materiales elásticos estructuralmente quirales	Rodrigo A Rosas (D)	Rodrigo A Rosas (D) Álvaro Posada (T) Raúl Riera Aroche Jesús Manzanares Martínez