

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA)
EVALUACIÓN SEMINARIO DE AVANCE DE TESIS 2019-1
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 20 DE MAYO					
8:00-9:00	MCF 2017-2 (4°) Sem. Inv. III (2316)	Rojas Palomino, Jorge Iván	Estudio de las propiedades ópticas de fósforo superluminiscentes de Aluminatos de Estroncio con posibles aplicaciones como nanotermómetros	Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca	Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca (D) Dr. Ricardo Rodríguez Mijangos (T) Dr. Mario Flores Acosta
9:00-10:00	MCF 2017-2 (4°) Sem. Inv. III (2316)	Espinoza Alcaide, Gabriel Alexis	Estudio del <i>underlying event</i> en colisiones protón-protón en el experimento CMS del LHC	Dr. Lizardo Valencia Palomo	Dr. Lizardo Valencia Palomo (D) Dr. Raúl García Llamas (T) Dr. Julio C. Saucedo Morales
10:00-11:00	MCF 2017-2 (4°) Sem. Inv. III (2316)	López Vásquez, Luis Fernando	Propiedades ópticas de micro y nanopartículas de oro	Dr. José M. Cortez Valadez	Dr. José M. Cortez Valadez (D) Dr. Santos J. Castillo (T) Dra. Susana Álvarez García
12:00-13:00	MCF 2017-2 (4°) Sem. Inv. III (2316)	Romero Ramos, César Augusto	Conos de Dirac y simetrías espacio-temporales en cristales fotónicos bidimensionales	Dr. Felipe Ramos Mendieta† (D) Dr. Jesús Manzanares Martínez (coD)	Dr. Jesús Manzanares Martínez (coD) Dr. Thomas M. Pipers (T) Dr. Raúl García Llamas

MARTES 21 DE MAYO

8:00-9:00	MCF 2017-2 (4°) Sem. Inv. III (2316)	Sierra Marín, Jairo Alberto	Propiedades fototérmicas de nanodiamantes HPHT Tipo Ib en la primera ventana biológica	Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca	Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca (D) Dr. Humberto Arizpe Chávez (T) Dr. Raúl Pérez Salas
9:00-10:00	MCF 2016-2 (6°) Sem. Seguimiento	Peña Moreno, Tadeo	Estudio teórico-experimental de la propagación de ondas elásticas en barras metálicas adyacentes con superficie de contacto imperfecta	Dra. Betsabé Manzanares Martínez (D) Dr. Arturo Baltazar Herrejón-CINVESTAV (coD)	Dra. Betsabé Manzanares Martínez (D) Dr. Mario Flores Acosta (T) Dr. Jorge A. Gaspar Armenta
10:00-11:00	MCF 2016-2 (6°) Sem. Seguimiento	Urías Ruíz, Luis Alfredo	Estudio de estados electrónicos de átomos de Rydberg	Dr. Adalberto Corella Madueño	Dr. Adalberto Corella Madueño(D) Dr. Raúl Riera Aroche (T) Dr. Germán Campoy Güereña
12:00-13:00	DCF 2015-2 (8°) Sem. Tesis II (3231)	Melo Bernal, Wilmer F.	Modeling of survival curves of irradiated cells with embedded nanoparticles	Dr. Valery Chernov	Valery Chernov (D) Susana Álvarez García (T) Ricardo A. Rodríguez Mijangos Erika Silva Campa

MIÉRCOLES 22 DE MAYO

8:00-9:00	DCF 2018-2 (2°) Sem. Inv. II (3225)	Calderón Martínez, María Claudia	Efecto del tratamiento térmico del diamante microestructurado HPHT tipo Ib en las propiedades ópticas y térmicas sometido a radiación beta	Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca	Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca (D) Dr. Jorge A. Gaspar Armenta (T) Dr. Valery Chernov Dr. Mario Flores Acosta
9:00-10:00	DCF 2018-2 (2°) Sem. Inv. II (3225)	Pedroza Montero, Francisco Alejandro	Nanotermometría celular asistida por puntos cuánticos encapsulados en matrices poliméricas biocompatibles de quitosano	Dr. Martín R. Pedroza Montero	Dr. Martín R. Pedroza Montero (D) Dr. Rodrigo A. Rosas Burgos (T) Dr. Raúl Pérez Salas Dr. Jorge A. Gaspar Armenta
9:00-10:00 (SALA DE JUNTAS)	DCF 2018-2 (2°) Sem. Inv. II (3225)	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

10:00-11:00	DCF 2018-2 (2°) Sem. Inv. II (3225)	Yanajara Parra, Heichi Horacio	Estudio de la estructura electrónica de moléculas diatómicas confinadas en esferoides prolatos	Dr. Jorge Garza Olguín, 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
11:00-12:00	DCF 2015-2 (8°) Sem. Tesis II (3231)	Delgado Beleño, Yoleivys	Propiedades ópticas de nanopartículas metálicas de Ag y Au y semiconductoras de Ag ₂ S y Ag ₂ Se en zeolita sintética A4 y NaCl	Dr. José M. Cortez Valadez	Dr. José Manuel Cortez Valadez (D) Dr. Rodolfo Bernal Hernández Dra. Judith C. Tánori Córdova
12:00-13:00	DCF 2015-2 (8°) Sem. Tesis II (3231)	Martínez Núñez, Carlos Eduardo	Efecto SERS por nanopartículas semiconductoras en zeolita sintética F9 y Cloruro de Sodio	Dr. José M. Cortez Valadez	Dr. José Manuel Cortez Valadez (D) Dr. Anton Lipovka (T) Dr. Rodolfo Bernal Hernández Dra. Judith C. Tánori Córdova
JUEVES 23 DE MAYO					
8:00-9:00	DCF 2016-2 (6°) Sem. Inv. V (3229)	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	Dr. Antón Lipovka (D) Dr. Lorenzo Olguín Ruiz (T) Dr. Martín R. Pedroza Montero Dr. Guillermo Arreaga García
9:00-10:00	DCF 2016-2 (6° -) Sem. Inv. IV (3228)	González Martínez, Jesús Roldan	Propiedades ópticas y morfológicas de sistemas compuestos de quitosano y nanotubos de carbono funcionalizados	Dr. Rogelio Gámez Corrales	Dr. Rogelio Gámez Corrales (D) Dr. Jesús Manzanares Martínez (T) Dr. Efraín Urrutia Bañuelos Dr. Rafael García Gutiérrez
10:00-11:00	DCF 2016-2 (6°) Sem. Inv. V (3229)	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
11:00-12:00	DCF 2016-2 (6°) Sem. Inv. V (3229)	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
12:00-13:00	DCF 2016-2 (6°) Sem. Inv. V (3229)	Fernández Lozada, Maricela	Dispersión Raman en sistemas de baja dimensionalidad de semiconductores polares	Dr. Ricardo Betancourt Riera	Dr. Ricardo Betancourt Riera (D) Dr. A. Lipovka (T) Dr. Germán Campoy Güereña Dra. Susana Álvarez García

VIERNES 24 DE MAYO

8:00-9:00	DCF 2015-1 (9°) Sem. Seguimiento	Berrellez Reyes, Francisco	Estudio del efecto SERS en sustratos tipo Grafeno para aplicaciones biológicas	Dra. Susana Álvarez García	Dra. Susana Álvarez García (D) Dr. Raúl Riera Aroche (T) Dr. Marcelino Barboza Flores
9:00-10:00	DCF 2015-1 (9°) Sem. Seguimiento	Cárdenas Muñoz, Ángel Vitali	Síntesis, caracterización y estudio de propiedades de nanomateriales de carbono para aplicaciones en nanomedicina	Dra. Judith C. Tanori Córdova	Dra. Judith C. Tánori Córdova (D) Dr. Martín R. Pedroza Montero (T) Dr. Marcelino Barboza Flores Dr. Efraín Urrutia Bañuelos
10:00-11:00	DCF 2015-1 (9°) Sem. Seguimiento	Cárdenas Muñoz, Nisvan Rafael	Propagación de ondas elásticas en materiales dopados estructuralmente helicoidales	Dr. Adalberto Corella Madueño	Dr. Adalberto Corella Madueño (D) Dr. Rodrigo A. Rosas Burgos (T) Dra. Betsabé Manzanares Martínez Dr. Jorge A Gaspar Armenta
11:00-12:00	DCF 2015-1 (9°) Sem. Seguimiento	Duarte Alcaraz, Francisco Adrián	Estudios de sistemas atómicos confinados bajo la acción de un potencial penetrable usando la teoría de funcionales de la densidad	Dr. Rodrigo A. Rosas Burgos	Dr. Rodrigo A. Rosas Burgos (D) Dr. Germán Campoy Güereña (T) Dr. Efraín Urrutia Bañuelos Dr. Jorge A. Gaspar Armenta
11:00-12:00 (SALA DE JUNTAS)	DCF 2015-2 (8°) Sem. Tesis II (3231)	Acosta Gentoiu, Mijaela	Síntesis y caracterización experimental-teórica de CNWs en diferentes configuraciones de láminas de grafeno con fines de optimizar sus propiedades eléctricas y de magneto-transporte	Dr. Rene Betancourt Riera, ITH (D) Dr. Stephen Antohe, Universidad Bucarest, Rumanía (CoD)	René Betancourt Riera (D) Rodolfo Bernal Hernández (T) Adalberto Corella Madueño
12:00-13:00	DCF 2015-1 (9°) Sem. Seguimiento	Avilés Monreal, Raúl	Luminiscencia estimulada de nuevos Fósforos de ZnO:X (X=Na, Ba)	Dr. Rodolfo Bernal Hernández	Dr. Rodolfo Bernal Hernández (D) Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca(T) Dr. Raúl Pérez Salas Dr. Jorge A. Gaspar Armenta

LUNES 27 DE MAYO

8:00-9:00	DCF 2015-1 (9°) Sem. Seguimiento	Montaño Peraza Javier	Fenómeno del sector de Higgs Neutro en el modelo SMS(3)	Dr. Ezequiel Rodríguez Jáuregui (D) Dra. Olga G. Reyes Cervantes, BUAP (CoD)	Dr. Ezequiel Rodríguez Jáuregui (D) Dr. Guillermo Arreaga García (T) Dr. Germán Campoy Güereña Dr. Anton Lipovka
9:00-10:00	DCF 2015-1 (9°) Sem. Seguimiento	Soto Brizuela Mabel Anahí	Defectos de torsión en materiales elásticos estructuralmente quirales	Dr. Rodrigo A. Rosas Burgos	Dr. Rodrigo A Rosas Burgos (D) Dr. Adalberto Corella Madueño (T) Dr. Raúl Riera Aroche Dr. Jesús Manzanares Martínez
10:00-11:00	DCF 2015-1 (9°) Sem. Seguimiento	Huerta Pérez, César Iván	Centros Nitrógeno-Vacancia (NV) y su Influencia en la Computadora cuántica	Dr. Raúl Riera Aroche	Dr. Raúl Riera Aroche (D) Dr. Marcelino Barboza Flores (T) Dr. René Betancourt Riera Dra. Susana Álvarez García
11:00-12:00	MCF 2017-2 (4°) Sem. Inv. III (2316)	Valenzuela Cázares, 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. María Elena Tejeda, UCOL (D) Dr. Jorge A. Gaspar Armenta (CoD, por reglamento)	Dr. Jorge A. Gaspar Armenta (CoD) Dr. Rafael García Gutiérrez (T) Dr. Carlos A. Calcáneo Roldán
12:00-13:00	DCF 2015-1 (9°) Sem. Seguimiento	Grijalva Castillo, Sergio	La formación del Universo temprano desde el punto de vista de las ondas gravitacionales primordiales	Dr. Carlos A. Calcáneo Roldán	Dr. Carlos A. Calcáneo Roldán (D) Dr. Lorenzo Olguín Ruiz Dra. Brenda O. Pérez Rendón

MARTES 28 DE MAYO

8:00-9:00	DCF 2017-2 (4°-) Sem. Inv. III (3226)	García Valencia, Ernesto	Rastreando satélites con observaciones radio VLBI	Dr. Laurent Loinard, UNAM (D) Dr. Lorenzo Olguín Ruíz (CoD)	Dr. Lorenzo Olguín Ruiz (CoD) Dr. Guillermo Arreaga García Dra. Brenda O. Pérez Rendón Dr. Julio C. Saucedo Morales
9:00-10:00	DCF 2015-1 (9°) Sem. Seguimiento	Salcido Valle, Oscar René	Generación de ondas gravitacionales y su interacción con objetos masivos y compactos	Dr. Carlos A. Calcáneo Roldán	Dr. Carlos A. Calcáneo Roldán (D) Dra. Brenda O. Pérez Rendón (T) Dr. Lorenzo Olguín Ruiz Dr. Raúl Riera Aroche
10:00-11:00	DCF 2017-2 (4°) Avance de Tesis EGC (3227)	Bórquez Gamboa, José Jesús C.	Estudio óptico y luminiscente de semiconductores del sistema Ni2O3-TeO2-V2O5	Dra. María Elena Zayas (D) Dr. Rosendo Lozada Morales, BUAP (CoD)	Dr. Mario Flores Acosta (T) Dr. Raúl Aceves Torres Dr. Raúl Pérez Salas Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca
11:00-12:00					
12:00-13:00					

MIÉRCOLES 29 DE MAYO

9:00-10:00	DCF 2017-2 (4°) Avance de Tesis EGC (3227)	Gálvez González, Luis Eduardo	Adsorción de moléculas pequeñas en cúmulos metálicos subnanométricos, libres y en soportes	Dr. Lauro Oliver Paz Borbón, UNAM (D) Dr. Álvaro Posada Amarillas (CoD)	Dr. Raúl García Llamas (T) Dr. Germán Campoy Güereña Dr. Rodrigo A. Rosas Burgos Dra. Susana Álvarez García
10:00-11:00					
11:00-12:00					

JUEVES 30 DE MAYO

9:00-10:00 (SALA DE JUNTAS)	MCF 2017-2 (4°) Sem. Inv. III (2316)	Damián, Hiram Ernesto	Producción del bosón de Higgs en asociación con un solo quark de tipo <i>top</i> colisiones protón-protón en el experimento CMS del CERN	Dr. José F. Benitez Rubio	Dr. José F. Benitez Rubio(D) Dr. Jorge A. Gaspar Armenta (T) Dr. Marcelino Barboza Flores
9:00-10:00	DCF 2017-2 (4°) Avance de Tesis EGC (3227)	Sanders Gutiérrez, Oscar Alan	Molecular dynamics studies of free and supported metal nanoparticles	Dr. Álvaro Posada Amarillas	Dr. Jorge A. Gaspar Armenta Dr. Adalberto Corella Madueño Dr. Raúl García Llamas Dr. Guillermo Arreaga García
10:00-11:00					
11:00-12:00					