



Departamento Investigación en Física
Coordinación del Posgrado en Ciencias (Física)
Universidad de Sonora

ACTA No. 26/2026

COMISIÓN ACADÉMICA DEL POSGRADO EN CIENCIAS (FÍSICA)

En Hermosillo, Sonora, siendo las 10:00 horas del 14 de Mayo del 2026, en reunión celebrada en la Sala de Maestros del DIFUS, para tratar lo siguiente:

Orden del Día.

1. Lista y certificación del Quorum.
Presentación y aprobación del orden del día.
2. Nombramiento de Jurado de Examen general de conocimientos
3. Asuntos generales.

PUNTO 1:

Se inició la sesión de la Comisión Académica del Posgrado en Ciencias (Física) con la presencia de los siguientes integrantes: Dr. Alfredo Martín Castañeda Hernández, Dr. Omar Rodríguez Tzompantzi, Dr. Mario Flores Acosta, Dr. Jorge Alberto Gaspar Armenta y Dra. Mónica Alessandra Acosta Elías.

Se declara que existe quórum suficiente para sesionar.

Se aprueba el Orden del Día.

PUNTO 2:

La Comisión Académica del Posgrado en Ciencias (Física) realizó el nombramiento del Jurado para Examen General de Conocimientos de los siguientes estudiantes:

1.- Nombre del Estudiante: Luis Alfonso Torres Flores
Número de expediente: 215205713

Título de Tesis: "Optimización de zeolita para la incorporación de partículas de oro en aplicaciones de sensado"

Director de Tesis: Dr. José Manuel Cortez Valadez (D)

Comité Evaluador:

Dra. Mónica Alessandra Acosta Elías (T)

Dr. Ricardo Andrés Britto Hurtado (M)

Dr. Mario Flores

Dra. María Elena Zayas Saucedo





"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Departamento Investigación en Física
Coordinación del Posgrado en Ciencias (Física)
Universidad de Sonora

2.- Nombre del Estudiante: Humberto Camacho Guillen
Número de expediente: 217209003

Título de Tesis: "Fenómenos de Interferencia de ondas térmicas en un sistema bidimensional"
Director de Tesis: Dr. Jesús Manzanares Martínez (D)

Comité Evaluador:

Dr. Diego Soto Puebla (T)
Dr. Alvaro Posada Amarillas (M)
Dr. Jorge Alberto Gaspar Armenta
Dr. Raul García Llamas

3.- Nombre del Estudiante: Bryan Maca Ossa
Número de expediente: 225130041

Título de Tesis: "Síntesis y caracterización de partículas de yoduro de bismuto (BI3) obtenidas mediante métodos químicos para su posible aplicación como fotodetector"

Director de Tesis: Dr. Ramón Ochoa Landín (D)

Codirector de Tesis: Dr. Guillermo Suárez Campos (CoD)

Comité Evaluador:

Dr. Santos Jesús Castillo (T)
Dr. Mario Flores Acosta (M)
Dr. Manuel Cortez Valadez
Dr. Rafael García Gutiérrez

4.- Nombre del Estudiante: Diana Elisa Rodríguez Sánchez
Número de expediente: 204202798

Título de Tesis: "Optimization of the geometrical parameters of a cavity receiver for a thermochemical reactor in a solar tower plant"

Director de Tesis: Dr. Luis Patricio Ramírez Rodríguez (D)

Comité Evaluador:

Dr. José Feliciano Benítez Rubio (T)
Dr. Dainet Berman Mendoza (M)
Dr. Omar Rodríguez Tzompantzi
Dra. Susana Álvarez García





Departamento Investigación en Física
Coordinación del Posgrado en Ciencias (Física)
Universidad de Sonora

5.- Nombre del Estudiante: Juan Pedro Barajas Ibarria
Número de expediente: 216202880

Título de Tesis: "Azimuthal correlation measurements at the LHC"

Director de Tesis: Dr. Javier Alberto Murillo Quijada (D)

Comité Evaluador:

Dra. Erika Silva Campa (T)
Dr. Alfredo Martín Castañeda Hernández (M)
Dr. Jose Feliciano Benitez
Dr. Omar Rodríguez Tzompantzi

6.- Nombre del Estudiante: Olga María Fimbres Morales
Número de expediente: 214204607

Título de Tesis: "Search for narrow-width resonances decaying to a pair of vector boson WZ in the fully leptonic final state using pp collisions with the CMS detector"

Director de Tesis: Dr. Alfredo Martín Castañeda Hernández (D)

Comité Evaluador:

Dr. Lizardo Valencia Palomo (T)
Dr. Omar Rodríguez Tzompantzi (M)
Dr. Jorge Alberto Gaspar
Dr. Javier Alberto Murillo Quijada

7.- Nombre del Estudiante: Ramón Fernando Ortega Campa
Número de expediente: 215205310

Título de Tesis: "Vibrational Spectra of Metal Clusters as a Function of Temperature"

Director de Tesis: Dr. Alvaro Posada Amarillas (D)

Codirector de Tesis:

Dr. Jonathan Casildo Luque Ceballos (CoD)





"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Departamento Investigación en Física
Coordinación del Posgrado en Ciencias (Física)
Universidad de Sonora

Comité Evaluador:

Dr. Alexel Jesús Burgara Estrella (T)

Dr. Marcelino Barboza Flores(M)

Dr. Raul García Llama

Dr. Jesús Manzanares Martínez

Después de analizar los nombramientos correspondientes, la Comisión Académica aprueba por unanimidad la integración de los Jurados para Examen General de Conocimientos.

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las 12:00 horas del 14 de mayo de 2026, se da por concluida la sesión.

DR. OMAR RODRIGUEZ TZOMPANTZI

DR. MARIO FLORES ACOSTA

DR. ALFREDO MARTIN CASTAÑEDA HERNANDEZ

DR. JORGE ALBERTO GASPAS ARMENTA

DRA. MÓNICA ALESSANDRA ACOSTA ELÍAS
PRESIDENTE



El saber de mis hijos
hará mi grandeza
Posgrado en
Ciencias (Física)
Departamento
de Investigación
en Física

