

Hermosillo, Sonora, 13 de Mayo de 2025

COMUNICADO 2: Dictamen sobre el cumplimiento de requisitos de los aspirantes registrados en la convocatoria **CHER-FICEN-DF-012**.

A quien corresponda:

En cumplimiento de lo dispuesto en el punto 12 de la convocatoria **CHER-FICEN-DF-012**, el jurado designado llevó a cabo la evaluación del cumplimiento de los requisitos por parte de los aspirantes inscritos en el concurso de oposición. Después de revisar de manera detallada la documentación entregada por cada aspirante y cotejarla con los requisitos establecidos, se emite el siguiente dictamen:

Aspirantes que cumplen con los requisitos establecidos en la convocatoria:

- Dr. Alejandro Castellanos Jaramillo
- Dr. Juan Miguel Castellanos Jaramillo
- Dr. Francisco Eduardo Rojas González

Aspirantes que no cumplen con los requisitos establecidos en la convocatoria:

- Dra. Mijaela Acosta Gentoiu
- Dr. Rafael Pacheco Contreras
- Dr. Francisco Alejandro Pedroza Montero

Las observaciones específicas que justifican el incumplimiento de requisitos por parte de algunos participantes se encuentran detalladas en el acta correspondiente y en el Anexo 1.

El dictamen fue aprobado por unanimidad (4 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones) durante la sesión ordinaria realizada el 12 de Mayo del 2025 en el aula audiovisual del tercer piso del edificio 3R de la Universidad de Sonora.

Atentamente



Dr. Rosendo López Delgado
Presidente del Jurado



Dr. Jorge Gaspar Armenta
Secretario del Jurado



Dr. Francisco Adrián Duarte Alcaraz
Vocal



Dr. Marcelino Barboza Flores
Vocal



Dr. Luis Patricio Ramirez Rodriguez
Representante de Comisión Dictaminadora



Anexo 1. Tabla de evaluación de cumplimiento de requisitos establecidos en la convocatoria CHER-FICEN-DF-012

Participante: Alejandro Castellanos Jaramillo

Requisito	Cumple	Probatorio
7a. Grado de Doctor en Física o Grado de Doctor en Ciencias con congruencia disciplinar al área del concurso.	Sí	Doctor en nanotecnología por la Universidad de Sonora, tesis 'Electron dispersion and bound states in the vicinity of nanostructures'.
7b. Al menos dos artículos en revistas indizadas o producción equivalente.	Sí	Listado de diez artículos.
Título de Licenciatura en Física	Sí	Licenciado en Física por la Universidad de Sonora,
Investigación de frontera en Física Teórica realizada en los últimos cinco años	Sí	Diez publicaciones
Experiencia docente en el área del concurso	Si	Constancia de recursos humanos, cursos impartidos de Mecánica Cuántica, Mecánica I, Física, Fluidos y fenómenos Térmicos, Química Computacional para nanotecnología.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Participante: Juan Miguel Castellanos Jaramillo

Requisito	Cumple	Probatorio
7a. Grado de Doctor en Física o Grado de Doctor en Ciencias con congruencia disciplinar al área del concurso.	Sí	Doctor en nanotecnología por la Universidad de Sonora, 26 de Noviembre del 2021.
7b. Al menos dos artículos en revistas indizadas o producción equivalente.	Sí	Cinco publicaciones
Título de Licenciatura en Física	Sí	Título de Licenciado en Física, del 18 de Noviembre del 2014 por la Universidad de Sonora.
Investigación de frontera en Física Teórica realizada en los últimos cinco años	Sí	SOLUTION TO THE SCHRÖDINGER EQUATION FOR BOUND STATES OF POLAR MOLECULES USING SHALLOW NEURAL NETWORKS, 2024.
Experiencia docente en el área del concurso	Si	Cursos en La Universidad de Sonora, Mecánica Cuántica, Física II.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Participante: Francisco Eduardo Rojas Gonzalez

Requisito	Cumple	Probatorio
7a. Grado de Doctor en Física o Grado de Doctor en Ciencias con congruencia disciplinar al área del concurso.	Sí	Doctor en Nanotecnología, Universidad de Sonora, 13 de Diciembre del 2024, tesis 'Efectos de la temperatura en las propiedades de nanocúmulos atómicos de Au, vía DFT y termodinámica estadística.
7b. Al menos dos artículos en revistas indizadas o producción equivalente.	Sí	Listado de siete artículos
Título de Licenciatura en Física	Sí	Licenciado en Física por la Universidad de Sonora, el 24 de agosto del 2011.
Investigación de frontera en Física Teórica realizada en los últimos cinco años	Sí	Exploration of Free Energy Surface of the Au ₁₀ Nanocluster at Finite Temperature, Molecules, 2024, Structures and infrared spectroscopy of Au ₁₀ cluster at different temperatures ArXiv 2024,
Experiencia docente en el área del concurso	Sí	Física general, Electricidad y Magnetismo, Fluidos y Calor, Física II.

Participante: Mijaela Acosta Gentoiu

Requisito	Cumple	Probatorio
7a. Grado de Doctor en Física o Grado de Doctor en Ciencias con congruencia disciplinar al área del concurso.	Sí	Doctor en Ciencias (Física) por la Universidad de Sonora, 2021.
7b. Al menos dos artículos en revistas indizadas o producción equivalente.	Sí	Tiene un artículo del 2017 'Correlating disorder microstructure and magnetotransport of carbon nanowalls, otro del 2023, Morphology, Microstructure, and Hydrogen content of carbon nanostructures obtained by PECVD at various tempertaures, y otro del 2023 en la revista Energías Renovables.
Título de Licenciatura en Física	Sí	Licenciada en Física por la Universidad de oriente, Cuba, 2011.
Investigación de frontera en Física Teórica realizada en los últimos cinco años	No	Solo tres publicaciones sobre experimentos en carbono.
Experiencia docente en el área del concurso	Si	Solo cursos básicos de física, y física aplicada. La mayoría de los cursos impartidos han sido de matemáticas.

Revisión RLP

Alma Dorte

Participante: Rafael Pacheco Contreras

Requisito	Cumple	Probatorio
7a. Grado de Doctor en Física o Grado de Doctor en Ciencias con congruencia disciplinar al área del concurso.	Sí	Doctor en Ciencias (Física), Universidad de Sonora, 2010.
7b. Al menos dos artículos en revistas indizadas o producción equivalente.	Sí	Listado de diez publicaciones, la última del 2018. La mayoría son estudios sobre clusters de átomos.
Título de Licenciatura en Física	Sí	Licenciado en Física por la Universidad de Sonora, 2003
Investigación de frontera en Física Teórica realizada en los últimos cinco años	No	No tiene publicaciones en los últimos cinco años. La última fue de 2018.
Experiencia docente en el área del concurso	Si	Con nueve años de antigüedad, ha impartido diversas materias de acuerdo a la constancia de Recursos Humanos, incluidas Física I, Introducción a la Química Computacional, Herr. Teóricas de la Ciencia de materiales, etc.



Participante: Francisco Alejandro Pedroza Montero

Requisito	Cumple	Probatorio
7a. Grado de Doctor en Física o Grado de Doctor en Ciencias con congruencia disciplinar al área del concurso.	Sí	Doctor en Ciencias (Física), por la Universidad de Sonora.
7b. Al menos dos artículos en revistas indizadas o producción equivalente.	Sí	Incluye tres publicaciones todas relacionadas a estudios sobre nanodiamantes.
Título de Licenciatura en Física	Sí	Examen el 12 de Enero del 2017, Departamento de Física, Universidad de Sonora.
Investigación de frontera en Física Teórica realizada en los últimos cinco años	No	Sus publicaciones son de carácter experimental solamente.
Experiencia docente en el área del concurso	Si	Constancia de haber impartido Mecánica I, Dinámica, y otras materias de matemáticas.

Revisor RLP

Francisco Alejandro Pedroza Montero