

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
ESCUELA DE GRADUADOS EN CIENCIAS**



**Influencia del intercrecimiento en las propiedades
termoeléctricas de hilos de Sb_2S_3 sintetizados
vía solvotermal**

POR

OLGA ESTEFANY GUTIÉRREZ GARZA

**DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN
QUÍMICA DE LOS MATERIALES**

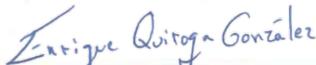
Monterrey, Nuevo León; Febrero de 2025

**INFLUENCIA DEL INTERCRECIMIENTO EN LAS PROPIEDADES
TERMOELÉCTRICAS DE HILOS DE Sb_2S_3 SINTETIZADOS VÍA SOLVOTERMAL**

Revisión de la Tesis:



DRA. LORENA LETICIA GARZA TOVAR
Asesor de la tesis



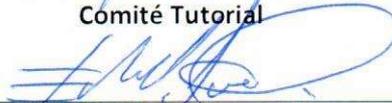
DR. ENRIQUE QUIROGA GONZÁLEZ
Co-Asesor de la Tesis



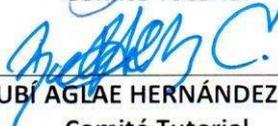
DRA. YOLANDA PEÑA MENDEZ
Comité Tutorial



DRA. NORA ALEIDA GARCÍA GÓMEZ
Comité Tutorial



DR. EDUARDO M. SÁNCHEZ CERVANTES
Comité Tutorial



DRA. RUBÍ AGLAE HERNÁNDEZ CARRILLO
Comité Tutorial



DR. RAÚL LUCIO PORTO
Comité Tutorial



DRA. MARÍA ELENA CANTÚ CÁRDENAS
Sub-directora de Posgrado



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Acta de Examen de Doctorado

Institución 190001
Programa 506632

692728/1505539/65618

5436

Acta Núm.



En la Ciudad de Monterrey, capital del Estado de Nuevo León, al día 25 del mes de Febrero del año 2025, siendo las 17:00 horas, reunidos en las instalaciones de la FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS de la Universidad Autónoma de Nuevo León, los(as) profesores(as) DRA. LORENA LETICIA GARZA TOVAR, DRA. YOLANDA PEÑA MÉNDEZ, DR. RAÚL LUCIO PORTO, DRA. RUBÍ AGLAÉ HERNÁNDEZ CARRILLO, DRA. NORA ALEYDA GARCÍA GÓMEZ, quienes fueron designados por la Dirección de la Facultad para integrar el Jurado calificador del Examen de Grado de DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA DE LOS MATERIALES de OLGA ESTEFANY GUTIERREZ GARZA, quien sustentó la defensa de su tesis titulada INFLUENCIA DEL INTERCRECIMIENTO EN LAS PROPIEDADES TERMOELÉCTRICAS DE HILOS DE Sb2S3 SINTETIZADOS VÍA SOLVOTERMAL, tal como lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Nuevo León publicada en el Periódico Oficial el siete de junio de mil novecientos setenta y uno, el reglamento general de estudios de posgrado y el reglamento interno de la facultad.

Se procedió a iniciar dicho Examen Doctoral, en forma de disertación pública, seguido de réplica en privado. Previa deliberación del Jurado sobre la disertación y los antecedentes académicos y curriculares del sustentante, se resolvió comunicarle que fue APROBADA con la mención CUM LAUDE, por lo que determinó otorgarle el grado de DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA DE LOS MATERIALES.

Con lo anterior se dio por terminado el acto, y en cumplimiento de lo dispuesto por los preceptos legales y reglamentarios, firman la presente acta los señores sinodales, ante la presencia del Secretario del Jurado, que da fe.

PRESIDENTE

SECRETARIO

DRA. LORENA LETICIA GARZA TOVAR

DRA. YOLANDA PEÑA MÉNDEZ

1ER. VOCAL

DR. RAÚL LUCIO PORTO

2DO. VOCAL

DRA. RUBÍ AGLAÉ HERNÁNDEZ CARRILLO

3ER. VOCAL

DRA. NORA ALEYDA GARCÍA GÓMEZ

La suscrita, Directora de la FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS, CERTIFICA que las firmas que aparecen en la presente acta son auténticas y las mismas que utilizan los C.C. profesores mencionados en ella.



DRA. ARGELIA VARGAS MORENO

El C. Secretario General de la Universidad Autónoma de Nuevo León, CERTIFICA que la firma de la C. Directora de la FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS que aparece en la presente acta, es auténtica.

DR. JUAN PAURA GARCÍA

abartolonv

El recibir de conformidad este documento académico, compromete al interesado a dar el uso legal y correcto del mismo. Quien altere cualquiera de las partes que lo conforman, invalida inmediatamente su autenticidad, haciéndose acreedor a la aplicación de las sanciones previstas en las leyes y reglamentos de la UANL; independientemente de los efectos legales que procedan. IA 11/02/25

UANL
000783

ORIGINAL

SECRETARÍA GENERAL
DEPARTAMENTO ESCOLAR Y DE ARCHIVO