

La Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones (SMIO) invita a egresadas y egresados de nivel Licenciatura, Maestría o Doctorado que hayan obtenido el grado mediante la elaboración de tesis a participar en el Premio SMIO a la Mejor Tesis 2022. El Premio SMIO tiene como objetivo reconocer el trabajo de alumnos, y sus supervisores, realizado en alguna institución mexicana de educación superior, o Centro de Investigación, en el área de la investigación de operaciones. Asimismo, busca promover el campo de la Investigación de Operaciones y apoyar a los jóvenes investigadores en la continuación de sus trabajos de investigación.

Bases:

- El premio está dirigido a estudiantes que se hayan titulado en una institución mexicana de educación superior o Centro de Investigación, públicas o privadas desde Enero de 2021 y hasta la fecha de cierre de la presente convocatoria.
- El participante podrá someter a evaluación su trabajo de tesis una única vez. Sin embargo esto no lo excluye de participar en otros premios o categorías en el futuro.
- Las temáticas de las tesis están restringidas al área de la investigación de operaciones, y comprenden temas como:
 - Optimización Discreta
 - Programación matemática
 - Optimización de Redes
 - Heurísticas y metaheurísticas
 - Programación multiobjetivo
 - Programación estocástica
 - Simulación
 - Optimización en logística
 - Optimización Bayesiana
 - Optimización binivel
 - Administración de la cadena de suministros
 - Planeación y programación de la producción

Y todas las aplicaciones prácticas relacionadas con:

- Ubicación de instalaciones
 - Sistemas logísticos, de transporte y ruteo
 - Ingeniería de la cadena de suministro
 - Administración de inventarios
 - Planeación y control de la producción
 - Asignación de precios
 - Agricultura y medio ambiente
 - Finanzas
 - Educación
 - Energía
 - Servicios públicos
 - Telecomunicaciones
 - Sistemas médicos y de salud
- El premio se divide en 3 categorías:
 - Premio Tesis Licenciatura,

- Premio Tesis Maestría,
- Premio Tesis Doctorado.
- En cada categoría se premiará económicamente al primer lugar:
 - \$3000 Primer Lugar en Tesis de Licenciatura.
 - \$5000 Primer Lugar en Tesis de Maestría.
 - \$7000 Primer Lugar en Tesis de Doctorado.

El segundo y tercer lugar recibirán un diploma acreditativo. Cualquier categoría y/o lugar podría declararse desierto si los trabajos evaluados no cumplen con el nivel requerido.

- En caso de ser finalista en el premio, el estudiante deberá **presentar su trabajo como ponencia** en el Congreso SMIO del año correspondiente.
- La participación en este Premio **no excluye** a ningún participante de presentar su trabajo en el Congreso anual de la SMIO. En caso de que el trabajo presentado sea seleccionado como finalista, éste se anunciará en el programa del congreso en las sesiones correspondientes al Premio SMIO.

A continuación se describen los requisitos que cada participante debe cumplir para poder participar en cada una de las categorías.

Premio Tesis Licenciatura

Los alumnos que deseen presentar su Tesis de Licenciatura como candidata al premio deberá haber comenzado los estudios de licenciatura en 2015 o posterior y cumplir los requisitos expuestos en las bases del concurso. Además, deberán hacer llegar al comité organizador, via electrónica y en formato pdf, los siguientes documentos:

- Kárdex oficial de materias.
- Documento de no más de 800 palabras (sin contar gráficas ni tablas) donde se exponga:
 - Descripción del Problema.
 - Objetivo de la Tesis.
 - Contribución de la Tesis.
 - Descripción de la Metodología.
 - Resumen de Resultados.
 - Lista de Publicaciones (si las hubiera).
- En caso de que la tesis diera lugar a algún artículo publicado (o aceptado para su publicación), referencia completa del artículo y abstract del mismo.

- Curriculum Vitae del alumno.
- Carta del supervisor apoyando el trabajo presentado.
- Copia del Acta de Grado, Acta de Titulación o Carta oficial de la institución con fecha de examen.
- Tesis Completa.

La falta de alguno de los documentos listados resultará en la inmediata descalificación para el proceso de evaluación.

Premio Tesis Maestría

Los alumnos que deseen presentar su Tesis de Maestría como candidata al premio deberá cumplir los requisitos expuestos en las bases del concurso. Además, deberán hacer llegar al comité organizador, vía electrónica y en formato pdf, los siguientes documentos:

- Documento de no más de 1000 palabras (sin contar gráficas ni tablas) donde se describa a detalle el trabajo realizado.
 - Descripción del Problema.
 - Objetivo de la Tesis.
 - Contribución de la Tesis.
 - Descripción de la Metodología.
 - Resumen de Resultados.
 - Lista de Publicaciones (si las hubiera).
- En caso de que la tesis diera lugar a algún artículo publicado (o aceptado para su publicación), referencia completa del artículo y abstract del mismo.
- Curriculum Vitae del alumno.
- Carta del supervisor apoyando el trabajo presentado.
- Copia del Acta de Titulación o Carta oficial de la institución con fecha de examen.
- Tesis Completa.

Premio Tesis Doctorado

Los alumnos que deseen presentar su Tesis de Maestría como candidata al premio deberá cumplir los requisitos expuestos en las bases del concurso. Además, deberán hacer llegar al comité organizador, via electrónica y en formato pdf, los siguientes documentos:

- Documento de no más de 1500 palabras (sin contar gráficas ni tablas) donde se describa a detalle el trabajo realizado.
 - Descripción del Problema.
 - Objetivo de la Tesis.
 - Contribución de la Tesis.
 - Descripción de la Metodología.
 - Resumen de Resultados.
 - Lista de Publicaciones (si las hubiera).
- En caso de que la tesis diera lugar a algún artículo publicado (o aceptado para su publicación), referencia completa del artículo y abstract del mismo.
- Curriculum Vitae del alumno.
- Carta del supervisor apoyando el trabajo presentado.
- Copia del Acta de Titulación o Carta oficial de la institución con fecha de examen.
- Tesis Completa.

Proceso de Inscripción al Premio

Los estudiantes deberán entregar los documentos correspondientes a la(s) categoría(s) en las que quieran participar enviando un correo a PremioSMIO@gmail.com.

- La **fecha límite** para la entrega de documentos de la presente convocatoria es el **30 de Abril de 2022**.
- La selección de los finalistas se anunciará personalmente una semana antes de finalizar el proceso de aceptación de trabajos para el Congreso Nacional de la SMIO.
- Los finalistas recibirán una beca de inscripción individual para participar en el Congreso Nacional de la SMIO y exponer su trabajo.

Criterios de Evaluación

- El Jurado está compuesto por 3 miembros elegidos por el Consejo Directivo de la SMIO.
- Los miembros del Jurado podrán apoyarse en evaluadores externos para determinar a los finalistas de cada categoría.
- El Jurado preseleccionará un máximo de tres finalistas por categoría, mismos que deberán asistir al Congreso Nacional de la SMIO y presentar sus trabajos en una de las sesiones asignadas para el mismo.
- El Jurado tomará la decisión de los ganadores una vez finalizadas estas ponencias. La decisión del jurado será inapelable. El ganador se anunciará durante la Clausura del Congreso.
- En caso de que algún finalista esté supervisado por un miembro del Jurado, este se abstendrá de emitir un juicio sobre el ganador. En caso de que los 3 miembros del Jurado sean supervisores de los trabajos finalistas, se solicitará el apoyo de los miembros del Consejo Directivo de la SMIO para la emisión del veredicto final.
- Cualquier caso no previsto en esta convocatoria será resuelto por los miembros del Jurado.

Tanto el jurado como los evaluadores externos tendrán en cuenta los siguientes criterios de evaluación:

- Originalidad del trabajo
- Dominio del conocimiento aplicado
- Contribución de la tesis a la teoría o práctica de la IdeO.
- Aplicabilidad de los resultados.
- Calidad de las publicaciones y reputación de la revista.

En la medida de lo posible, se tomarán en cuenta criterios de equidad de género y equidad entre instituciones/regiones.