

El Premio SMIO tiene como objetivo reconocer el trabajo de alumnos, y sus supervisores, realizado en alguna institución mexicana de educación superior en el área de la investigación de operaciones.

Bases:

- El premio está dirigido a estudiantes que se hayan titulado en una institución mexicana de educación superior en los dos últimos años mediante una tesis de investigación.
- El participante podrá someter a evaluación su trabajo de tesis una única vez. Sin embargo esto no excluye de participar en otros premios o categorías.
- 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:
 - \$2000 Primer Lugar en Tesis de Licenciatura.

- \$4000 Primer Lugar en Tesis de Maestría.
- \$6000 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. En caso de no presentarse al Congreso, su trabajo quedará automáticamente descalificado.

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 cumplir los requisitos expuestos en las bases del concurso. Además, deberán hacer llegar al comité organizador los siguientes documentos:

- Documento de no más de 800 palabras (sin contar gráficas ni tablas) donde se describa a detalle el trabajo realizado.
- 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 y de su supervisor.
- Carta del supervisor apoyando el trabajo presentado.
- Copia del Acta de Titulación o Carta oficial de la institución con fecha de examen.

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. Asimismo, deberán hacer llegar al comité organizador los siguientes documentos:

- Documento de no más de 1000 palabras (sin contar gráficas ni tablas) donde se describa a detalle el trabajo realizado.
- 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 y de su supervisor.
- Carta del supervisor apoyando el trabajo presentado.
- Copia del Acta de Titulación o Carta oficial de la institución con fecha de examen.

Premio Tesis Doctorado

Los alumnos que deseen presentar su Tesis de Doctorado como candidata al premio deberá cumplir los requisitos expuestos en las bases del concurso. Asimismo deberán hacer llegar al comité organizador los siguientes documentos:

- Documento de no más de 1500 palabras (sin contar gráficas ni tablas) donde se describa a detalle el trabajo realizado.
- 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 y de su supervisor.
- Carta del supervisor apoyando el trabajo presentado.
- Copia del Acta de Titulación o Carta oficial de la institución con fecha de examen.

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 19 de Marzo de 2021.
- 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.
- Durante el proceso de evaluación podrá solicitarse al alumno correspondiente, el documento de tesis completo, para así tener una mejor idea del trabajo y elaborar un dictamen más completo.
- 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, y anunciará el ganador 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.

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.