

FPiT

Feria de Proyectos de Investigación Tecnológica de Pregrado de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Edición enero-junio 2025

Convocatoria

De acuerdo con el Modelo Educativo por Competencias del Tecnológico Nacional de México, que busca contribuir al desarrollo científico, tecnológico, económico, social y sustentable, el Instituto Tecnológico de Morelia (ITM), a través del Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación (DISC), convoca a los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC) que cursan alguna de las materias de Taller de Investigación, a participar en la Feria de Proyectos de Investigación Tecnológica de Pregrado de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Edición enero-junio 2025, en una de sus modalidades, según la asignatura de Investigación que se esté cursando:

Modalidad Protocolo de Investigación y presentación de cartel académico

(modalidad para alumnos cursando Taller de
Investigación I)

Modalidad Informe de Investigación y presentación de prototipo

(modalidad para alumnos cursando Taller de
Investigación II)

De los Objetivos

- Difundir los trabajos de investigación de pregrado de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC) entre actores relevantes (estudiantes de licenciatura y de educación media superior; académicos investigadores; empresarios, entidades gubernamentales, ONGs, sociedad en general)
- Propiciar en los alumnos de la carrera, y entre aspirantes, el acercamiento a problemáticas y a soluciones de orden tecnológico en diversos contextos en el ámbito de su especialidad
- Impulsar un semillero de proyectos tecnológicos que conduzcan a la obtención del grado por la opción *Titulación Integral por Proyecto de Investigación* y a la participación en eventos nacionales e internacionales de ciencia, tecnología e innovación





Bases generales iniciales

PRIMERA. De los requisitos

1. Los alumnos participantes deberán ser los únicos autores del protocolo/proyecto de investigación con el cual participan en la feria.
2. Los proyectos deberán ser inéditos.
3. Los protocolos/proyectos de investigación deberán estar previamente registrados en la Jefatura de Proyecto de Investigación del Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales, en el marco de:
 - a) la Convocatoria de asignación de proyectos para la carrera de ingeniería en Sistemas Computacionales
 - b) La Convocatoria para registro de continuidad con el proyecto de investigación asignado por el DISC para su desarrollo en el marco de la asignatura de Taller de Investigación II

--según corresponda al ciclo escolar y modalidad de participación--

Bases específicas por modalidad de participación

De la Modalidad - Protocolo de Investigación y cartel académico

SEGUNDA. Proceso de participación

1. La participación en la Feria de Proyectos será designada por los profesores de asignatura.
2. Los equipos seleccionados harán su inscripción en el [Formulario de Feria de Proyectos de Investigación del Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación](#) conforme a la fecha especificada en la **QUINTA BASE** de la presente convocatoria. Considérese que, en dicha inscripción, los alumnos deberán adjuntar:
 - 2.1. Protocolo de investigación (en formato PDF)
 - 2.2. Cartel académico de protocolo de investigación (en formato PDF)
 - 2.3. Archivo de su presentación visual-gráfica (en formato PDF)
 - 2.4. [Ficha técnica del protocolo de investigación](#)

De la Modalidad- Informe de Investigación y presentación de prototipo

SEGUNDA. Proceso de participación

1. La participación en la Feria de Proyectos será designada por los profesores de asignatura.
2. Los equipos seleccionados harán su inscripción en el [Formulario de Feria de Proyectos de Investigación del Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación](#) conforme a la fecha especificada en la **QUINTA BASE** de la presente convocatoria. Considérese que, en dicha inscripción, los alumnos deberán adjuntar:
 - 2.1. Informe de investigación (en formato PDF)
 - 2.2. Archivo de su presentación visual-gráfica (en formato PDF)
 - 2.3. [Ficha técnica del informe de investigación](#)





De la Modalidad - Protocolo de Investigación y cartel académico

TERCERA. Presentación y defensa

1. Para la presentación y defensa del Protocolo de Investigación los alumnos deberán:
 - 1.1. Realizar una **presentación oral y visual de su Protocolo de Investigación** en la Sala O del Campus 1, considerando:
 - I. [la estructura de Protocolo de Investigación establecida por la Academia](#)
 - II. un tiempo para la presentación del protocolo de investigación de 5 minutos ante jurado
 - III. una sesión de preguntas y respuestas de 5 minutos
 - 1.2. Participar en la exposición de carteles de protocolos de investigación en el **Pasillo del Salón O** considerando:
 - I. Presentar su cartel académico en tamaño de 90 cm de ancho por 120 cm de alto, en material de lona
 - II. Participar en el stand que le sea designado en el horario de **(9:30 a 12:00 hrs.)**.
 - III. Tener disponible en su stand los siguientes elementos:
 - III.1 Protocolo de investigación en formato impreso (2 tantos)
 - III.2 Cartel académico de su protocolo de investigación
 - III.3 Ficha técnica del protocolo de investigación
 - III.4 Material complementario que el equipo considere apropiado
 - 1.3. Respetar el [protocolo de vestimenta](#)

CUARTA. Evaluación y Reconocimientos

1. Para la evaluación el jurado considerará la comunicación escrita, oral y visual del protocolo de investigación, así como el correcto cumplimiento con el protocolo de vestimenta.
2. Todos los expositores recibirán una constancia de participación en la feria, con valor de un crédito complementario.
3. Los 3 primeros lugares recibirán reconocimiento.

De la Modalidad- Informe de Investigación y presentación de prototipo

TERCERA. Presentación y defensa

1. Para la presentación y defensa del Informe de Investigación y del prototipo, los alumnos deberán:
 - 1.1. Realizar una **presentación oral y visual de su Informe de Investigación** y de su prototipo en la Sala Audiovisual I del Campus 1, Edificio F, considerando:
 - I. [la estructura de Informe de Investigación establecida por la Academia](#)
 - II. un tiempo para la presentación del informe de investigación y del prototipo de 10 minutos ante jurado.
 - III. una sesión de preguntas y respuestas de 7 minutos
 - 1.2. Tener disponible al momento de la presentación y defensa los siguientes elementos:
 - I. Informe de investigación en formato impreso (2 tantos)
 - II. Prototipo /avance de prototipo
 - III. Ficha técnica del proyecto de investigación
 - IV. Material complementario que el equipo considere apropiado
 - 1.3. Respetar el [protocolo de vestimenta](#)

CUARTA. Evaluación y Reconocimientos

1. Para la evaluación el jurado considerará la comunicación escrita, oral y visual del informe de investigación y presentación del prototipo / avance de prototipo, así como el correcto cumplimiento con el protocolo de vestimenta.
2. Todos los expositores recibirán una constancia de participación en la feria, con valor de un crédito complementario.





De la Modalidad - Protocolo de Investigación y cartel académico


4. La evaluación del jurado será inapelable.

De la Modalidad- Informe de Investigación y presentación de prototipo

3. Los 3 primeros lugares recibirán reconocimiento.
4. La evaluación del jurado será inapelable.

Bases Generales finales

QUINTA. Calendario

Actividad	Fechas
Publicación de la convocatoria FPiT	Lunes 28 de abril del 2025
Designación de equipos participantes en la FPiT	5 al 9 de mayo del 2025
Registro de los equipos designados para participar en la FPiT (un registro por equipo)	9 al 12 de mayo del 2025
Publicación detallada del Programa de la FPiT (con lugar y orden de participación)	Lunes 19 de mayo del 2025
Entrega de carteles impresos para la participación en la FPiT en el Cubículo de Apoyo a la Jefatura de Proyecto de Investigación del Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación, Cubo # 27 del Edificio I.	Miércoles 21 de mayo del 2025 10:00 – 17:00 hrs.
Día del evento:  Feria de Proyectos de Investigación Tecnológica de Pregrado de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales Edición enero-junio 2025	Viernes 23 de mayo del 2025





SEXTA. Dudas y aclaraciones

La atención a dudas y aclaraciones será mediante correo electrónico a:

Ruth Vargas Rivera
Jefatura de Proyecto de Investigación
Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación
Instituto Tecnológico de Morelia

Correo / Chat de Microsoft Teams, al usuario: sistemas.investigacion@morelia.tecnm.mx
Tel. +52 (443) 312-1570 Ext 233.
Ave. Tecnológico 1500. Col. Lomas de Santiaguito. C.P. 58120. Morelia, Michoacán.
Edificio I, Cubos 6 & 27.

SÉPTIMA. Transitorios

Los aspectos no contemplados en la presente Convocatoria serán resueltos por el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación del Instituto Tecnológico de Morelia.

Morelia, Michoacán., a 28 de abril del 2025

Claudio Ernesto Florián Arenas
Jefe del Departamento de Ingeniería en Sistemas y
Computación

