

Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Ingeniería Mecánica

Simulacro de Evacuación

Aulas, laboratorios y oficinas de la Facultad de Ingeniería Mecánica

Edificio No. 1

Campus Víctor Levi Sasso, Panamá

9 de octubre de 2025



Brigada Especial FIM 2025

27 octubre 2025

Dr. Orlando Aguilar
Decano
Coordinador de Comunicaciones del Simulacro FIM 2025

Ing. Iván Medina
Docente
Coordinador General del Simulacro FIM 2025

Ing. Ariadna Quintero
Coordinadora de Acreditación FIM
Coordinadora de Logística
Sub-Coordinadora del Simulacro FIM 2025

Personal de Apoyo para Elaboración de Informe
Estud. Adrián Steele
Ayudante Académico Estudiantil

Brigada Especial FIM 2025

Abdiel Ramos	Brigadista
Alexis Ojo	Brigadista
Angel Córdoba	Brigadista
Angel Villarreal	Brigadista
Ariadna Arguelles	Brigadista
Ariadna Quintero	Coordinadora de Logística Simulacro - Brigadista
Aydenira Guzmán	Brigadista
Caroline Reyna	Brigadista
Coby Aldeano	Brigadista
Diana Berrocal	Brigadista
Eduardo Stanziola	Brigadista
Fernando Castillo	Brigadista
Gabriel Torres	Brigadista
Iván Medina	Coordinador General del Simulacro - Brigadista
Jimmy Chang	Brigadista
Jorge López	Brigadista
Juan Blandón	Brigadista
Katherine Chung	Brigadista
Nacor Martínez	Brigadista
Nataly Vásquez	Brigadista
Orlando Aguilar	Coordinador de Comunicaciones - Brigadista
Ricardo Reyes	Brigadista
Adrián Steele	Apoyo Logístico
Ariel Domínguez	Apoyo Logístico
Guillermo López	Apoyo Logístico
Jean Mendoza	Apoyo Logístico
Lía Clement	Apoyo Logístico
Naman Bhatia	Apoyo Logístico
Tania Díaz	Apoyo Logístico

Objetivo del simulacro

El simulacro tuvo como objetivo general Garantizar la preparación y respuesta efectiva de toda la comunidad universitaria (estudiantes, personal docente, administrativo y de investigación) ante una emergencia o desastre, a través de la práctica de procedimientos de evacuación seguros y ordenados de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

Este objetivo también busca demostrar el compromiso institucional con la seguridad y la gestión de riesgos, lo cual es un requisito fundamental y un indicador de calidad exigido por los organismos de acreditación. De forma específica, se buscó:

- Evaluar la activación de la cadena de respuesta (alarma, roles de brigadistas y desplazamiento inicial).
- Comprobar la efectividad de las rutas de evacuación previamente señalizadas y difundidas.
- Medir la coordinación operativa entre las comisiones de brigadistas (evacuación, combate de incendios y primeros auxilios) durante la movilización y la concentración en los puntos de encuentro designados.
- Verificar el procedimiento de conteo de personas mediante las listas de asistencia de los docentes en hora de clase, como mecanismo para la identificación de rezagados.
- Detectar oportunidades de mejora en tiempos, comunicaciones, señalización y disciplina de evacuación, con miras a robustecer los protocolos internos.
- Que toda la comunidad educativa (profesores, estudiantes, administrativos e investigadores), conocen el plan de contingencia y participen en simulacros anualmente.

Antecedentes

La Coordinación de Acreditación de la FIM, en el marco del Autoestudio para la acreditación de su carrera de Licenciatura en Ingeniería Mecánica, planteó la necesidad de realizar un Simulacro de Evacuación al Decano de la FIM, quien promovió la necesidad, ante diversas instancias de la institución, como Rectoría, Reuniones de decanos, Consejo Académico, Vicerrectoría Administrativa, Dirección General de Recursos Humanos, hasta que el mismo fue autorizado por la Rectoría y se nombró un personal especializado en temas de seguridad en la Dirección General de Recursos Humanos, quien finalmente realizó la coordinación general del Simulacro de Evacuación del Edificio No. 1 en el Campus Víctor Levi Sasso, programado para el 9 de octubre de 2025, en el cual participaron las cuatro Facultades ubicadas en el mismo: Facultad de Ingeniería Civil (FIC), Facultad de Ingeniería Eléctrica (FIE), Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) y Facultad de Ingeniería Industrial (FII).

Preparación previa

Previo al desarrollo del simulacro de evacuación, la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) llevó a cabo una serie de acciones de planificación, coordinación y capacitación orientadas a garantizar una ejecución ordenada, segura y realista del ejercicio.

Bajo la Coordinación de Acreditación de la FIM, se convocó a la inscripción voluntaria de personal docente y administrativo para conformar la Brigada Permanente de Emergencia de la Facultad, compuesta por 13 brigadistas al momento de la redacción del presente informe, para quienes se gestionó formación especializada con el apoyo del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá, con el objetivo de adquirir los conocimientos técnicos necesarios para actuar eficazmente ante emergencias de diversa índole dentro del campus universitario.

Para la realización del simulacro 2025, se incorporaron brigadistas adicionales, conformando la Brigada Especial FIM ([Ver Anexo 1](#)), compuesto por 22 brigadistas y 7 personas de apoyo logístico para diversas actividades.

Capacitaciones

La Brigada Permanente FIM se ha estado capacitando durante el año 2024 y 2025, principalmente mediante charlas y curso impartidos por personal del Cuerpo de Bomberos, enfocadas en los siguientes ejes temáticos:

- Capacitación en Combate de Incendios (2024) – orientada al uso de extintores, reconocimiento de tipos de fuego y estrategias de control inicial.
- Capacitación en Evacuación de Estructuras (2024) – dirigida a la orientación general referente a la información esencial sobre los procedimientos y acciones a seguir para la evacuación segura y eficiente de estructuras en situaciones de desastres o eventos fortuitos en nuestras instalaciones.
- Curso “Formación de Brigadas para Empresas” (2025) –entre los temas abordados están: Formación de Brigadas de Emergencia, Prevención, Primeros Auxilios, Sistema de Comando de Incidentes, Manejo y uso de extintores, Simulación y simulacro. En esta actividad además de los Brigadistas Permanentes de la FIM se invitó a personal de Bienestar Estudiantil y la Biblioteca, ya que también atienden a personal docente y estudiantes de la FIM.

Estas sesiones permitieron fortalecer las competencias operativas del equipo de brigadistas permanentes de la FIM, consolidando su capacidad para actuar como primeros respondedores ante un evento real.

Adicionalmente, en el 2024 se realizó la I Jornada de Seguridad “Evacuación de Estructuras” (2024) dirigida principalmente a todos los estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica, carrera en estudio para acreditación, en la que también participaron personal administrativo y docentes. Entre los temas abordados están La Gestión de Riesgos, Eventos Adversos, Brigada de Emergencia, Plan Maestro de Emergencia.

SIMULACRO DE EVACUACIÓN 2025

Reuniones de coordinación

Con el fin de asegurar una planificación integral y una coordinación efectiva entre las distintas comisiones, se realizaron ocho reuniones formales de coordinación, donde participaron brigadistas, personal docente, administrativo y representantes del Cuerpo de Bomberos.

A continuación, se detalla el cronograma de reuniones desarrolladas:

- **28 de agosto de 2025:** Primera reunión de coordinación con la Brigada Permanente de la FIM, el personal de Recursos Humanos y los Bomberos. En esta sesión se establecieron los lineamientos iniciales del simulacro y las responsabilidades generales de cada área, así como la necesidad de incorporar más brigadistas para el día del simulacro.



Ilustración 1: Reunión de coordinación inicial

- **4 de septiembre de 2025:** Reunión de coordinación con la Brigada Especial FIM, enfocada en definir las rutas de evacuación, asignar roles específicos y discutir la estructura general del simulacro ([Ver Anexo 2](#)).



Ilustración 2: Coordinación Brigada Especial FIM

- **17 de septiembre de 2025:** Reunión virtual de coordinación con la Sub-Brigada de Sensibilización, en la misma se distribuyeron los grupos de clases, oficinas y laboratorios a visitar ([ver Anexo 3](#)), estableciendo un cronograma y el guion recomendado a utilizar para divulgar las recomendaciones a tomar en cuenta el día del simulacro, informar sobre rutas de evacuación y puntos de encuentro, entre otros.

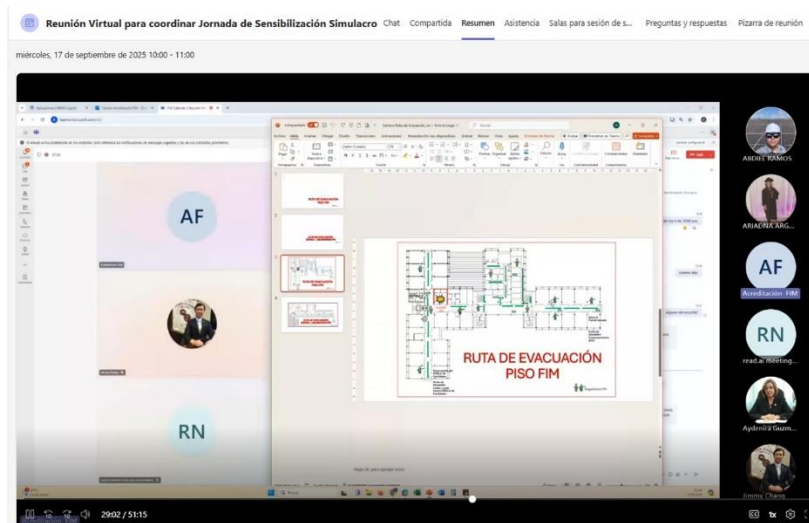


Ilustración 3: Reunión virtual de Sub-Brigada de Sensibilización.

- **19 de septiembre de 2025:** Reunión de coordinación con los docentes de los grupos invitados de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica, para establecer la dinámica de participación de los estudiantes y el control de asistencia durante el simulacro.

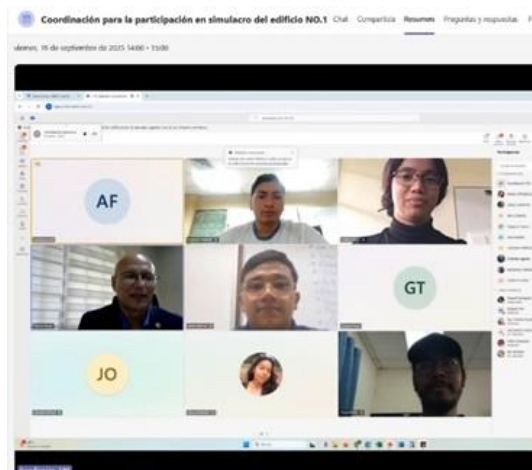


Ilustración 4: Reunión virtual docentes de los grupos invitados de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica

- **2 de octubre de 2025:** Reunión de coordinación final y entrega de uniformes a los brigadistas. En esta sesión se confirmaron los equipos de trabajo, se revisaron las rutas de evacuación definitivas y se ultimaron los detalles logísticos.



Ilustración 5: Reunión coordinación final y entrega de uniformes

- **8 de octubre de 2025:** Reunión de coordinación con la Comisión de Multimedia del Congreso FIM, en la cual se asignaron responsabilidades para la filmación, registro fotográfico y comunicaciones durante el evento, además de la entrega de radios de comunicación interna.



Ilustración 6: Reunión coordinación filmación y registro fotográfico durante el evento.

- **9 de octubre de 2025:** Reunión de evaluación inmediata posterior al simulacro, donde se compartieron observaciones iniciales sobre la ejecución, tiempos de respuesta y desempeño de las brigadas.



Ilustración 7: Reunión Evaluación posterior al simulacro.

- **17 de octubre de 2025:** Reunión final de evaluación y entrega de certificados a los brigadistas participantes ([Ver Anexo 4](#)), como reconocimiento a su compromiso y desempeño durante todo el proceso.



Ilustración 8: Reunión Evaluación Final.

Equipamiento del personal brigadista

Cada integrante de la Brigada Permanente recibió un equipo básico de identificación y seguridad ([Ver Anexo 5](#)), compuesto por:

- Casco de protección
- Linterna portátil
- Silbato de señalización
- Chaleco reflectivo de alta visibilidad

Mientras que los brigadistas adicionales se les asignó un chaleco reflectivo.

El uso de estos implementos garantizó la rápida identificación de los brigadistas durante el simulacro, facilitando el orden y la coordinación en el proceso de evacuación.



Ilustración 9: Brigada Especial FIM 2025 con su equipo de seguridad.

Adicionalmente, para el día del simulacro se distribuyeron 13 radios portátiles, mediante los cuales se mantuvo la comunicación fluida durante todo el desarrollo del simulacro con los brigadistas responsables de extinguir el conato de incendio, así como cada encargado de ruta de evacuación y punto de encuentro con el Coordinador General de Comunicaciones.



Ilustración 10: Brigadistas con equipo de comunicación.

Señalización y sensibilización

En los días previos al simulacro, se efectuó la instalación de señalizaciones visibles con las rutas de evacuación y los puntos de encuentro estratégicamente distribuidos a lo largo de la facultad.

Adicionalmente, se colocaron afiches informativos en pasillos, aulas, murales y áreas comunes, con el fin de sensibilizar a la comunidad estudiantil sobre la fecha y el procedimiento del ejercicio.



Ilustración 11: Publicaciones de afiches y rutas de evacuación.

Estas medidas contribuyeron a que la comunidad académica estuviera preparada y consciente del protocolo de evacuación, reduciendo así los tiempos de respuesta y posibles confusiones durante el evento.

Desarrollo del simulacro

El simulacro de evacuación por incendio se llevó a cabo el jueves 9 de octubre de 2025, a partir de las 10:00 a.m., en las instalaciones del Edificio 1 del Campus Central de la Universidad Tecnológica de Panamá, donde se ubican las Facultades de Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Industrial.

Escenario simulado

El ejercicio se desarrolló bajo un escenario de incendio simulado originado en el salón 1-326, perteneciente a la Facultad de Ingeniería Mecánica. A la hora programada, se activó la alarma de emergencia, dando inicio al proceso de evacuación.



Ilustración 12: Conato de Incendio.

Los brigadistas asignados a las distintas comisiones (Evacuación, Combate de Incendio, Primeros Auxilios, Logística y Comunicación) actuaron conforme al plan previamente establecido, guiando la salida ordenada de los ocupantes hacia las rutas señalizadas y los puntos de encuentro designados: el lobby del Edificio de Facilidades y el estacionamiento de DITIC.



Ilustración 13: Evacuación ala de aulas



Ilustración 14: Evacuación ala de laboratorios.



Ilustración 15: Punto de Encuentro DITIC.



Ilustración 16: Punto de Encuentro Edificio de Facilidades.

Durante el proceso, se observó una respuesta rápida y disciplinada por parte de los estudiantes y docentes, quienes siguieron las indicaciones del personal brigadista.

Los Brigadistas de Primeros Auxilios permanecieron en cada punto de encuentro atento ante cualquier eventualidad médica, equipado con un botiquín, mientras que el grupo de Comunicación y Multimedia registró el evento mediante fotografías y videos para fines de documentación institucional.

El tiempo total de evacuación fue de aproximadamente 30 minutos, según el Informe de Evaluación de los Bomberos, los cuales transcurrieron sin incidentes, ni situaciones de riesgo real.

Cabe destacar que el grupo de estudiantes que tenía clases en el salón donde estaba programado el conato de incendio, así como cuatro (4) miembros administrativos y un (1) docente fueron evacuados antes del inicio del simulacro, debido a condiciones médicas preexistentes, que fueron identificadas durante las jornadas de sensibilización, lo cual justificó su salida anticipada.

Participación de instituciones externas

El simulacro contó con la presencia y supervisión de entidades externas de respuesta y seguridad, incluyendo al Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá, el Servicio de Emergencia Médica Móvil (SEMM), así como representantes de organismos de apoyo y emergencia que colaboraron en la observación y evaluación del ejercicio.



Ilustración 17: Evacuación de herido ficticio por Bomberos y SEMM.

Estas instituciones desempeñaron un rol de acompañamiento técnico, verificando la efectividad del protocolo y la actuación del personal brigadista.

Control y verificación de participantes

Al finalizar la evacuación, los docentes procedieron a entregar las listas de asistencia de los grupos en clase, lo que permitió determinar el número de estudiantes participantes en el simulacro.

Con base en la información recopilada, se registró un total de 237 personas evacuadas de las oficinas, aulas y laboratorios de la FIM, distribuidos en: 196 estudiantes, 14 administrativos, incluyendo los brigadistas y 27 docentes presentes durante la jornada, incluyendo los miembros de la Brigada FIM, ([ver Anexo 6](#)).

Cuadro 1: Total de estudiantes evacuados por carrera – Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM).

No.	Carrera	Cantidad de estudiantes evacuados
1	Licenciatura en Mecánica Industrial	9
2	Licenciatura en Ingeniería de Energía y Ambiente	8
3	Licenciatura en Ingeniería Aeronáutica	36
4	Licenciatura en Ingeniería Naval	23
5	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	50
6	Licenciatura en Mecánica Automotriz	19
7	Estudios Generales	12
8	Licenciatura en Ingeniería Electromecánica (FIE *)	13
9	Licenciatura en Soldadura	19
10	Licenciatura en Ingeniería en Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional (FII *)	8
Sub Total Estudiantes		196

* Grupos de otras facultades que dan clases en laboratorios de la FIM.

Cuadro 2: Personal participante en el simulacro según tipo de estamento – Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM)

No.	Categoría de personal	Cantidad de personal evacuado
1	Personal administrativo *	14
2	Docentes **	27
	Total General	237

* Incluye los Brigadistas administrativos. No incluye 4 personas que evacuaron antes por motivos de salud.

** 17 Docentes evacuaron con sus grupos, 10 presentes en las Oficinas de Docentes Tiempo Completo y Coordinadores de Carrera a la hora del simulacro. No incluye 1 docente que evacuó antes por motivos de salud.

Con respecto a los docentes de la FIM, hay otros profesores de la Facultad que estaban dictando clases en otras facultades a la hora del simulacro, pero serán contabilizados en dichas unidades académicas.

Evaluación por la Brigada Especial FIM

Posterior al simulacro, se elaboró un informe de evaluación, por el Coordinador de la Brigada para el Simulacro 2025, con la recopilación de observaciones de algunos brigadistas y lo observado durante el ejercicio de evacuación. Al momento de presentación de este informe, no se contaba con el informe final, por lo cual quedará a cargo de la Brigada Permanente la revisión y evaluación de este.

Encuesta de Evaluación por Coordinación de Acreditación FIM

Posterior al simulacro, se aplicó una encuesta de evaluación, por parte de la Coordinación de Acreditación FIM, al personal y estudiantes de los grupos participantes con el propósito de evaluar el simulacro e identificar áreas de mejora, en cuanto al conocimiento, las prácticas de seguridad y evacuación ante contingencias en las instalaciones universitarias, según la opinión de los propios evacuados.

A la fecha de elaboración de este informe, la encuesta permanece abierta, de acuerdo con los resultados preliminares han respondido 63 personas, 41% estudiantes, 32% docentes, 21% administrativos.



Ilustración 18: Resultados Preliminares: Respuestas al 27 de octubre 2025, por estamento.

De éstas, una gran proporción, el 85%, están Satisfechas o Muy Satisfechas sobre los conocimientos adquiridos para actuar durante una emergencia en las instalaciones universitarias.

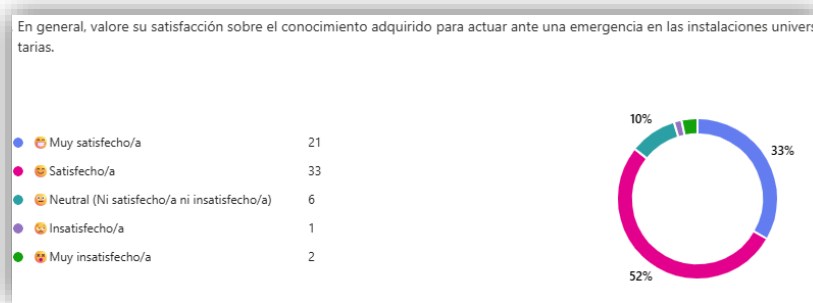


Ilustración 19: Resultados Preliminares: Satisfacción sobre conocimiento necesario para evacuar.

En cuanto a la Satisfacción de diversos aspectos evaluados, la mayoría está Muy Satisfecho o Satisfecho con los puntos consultados en la encuesta, desde la Divulgación Previa, hasta la Organización General del Simulacro.

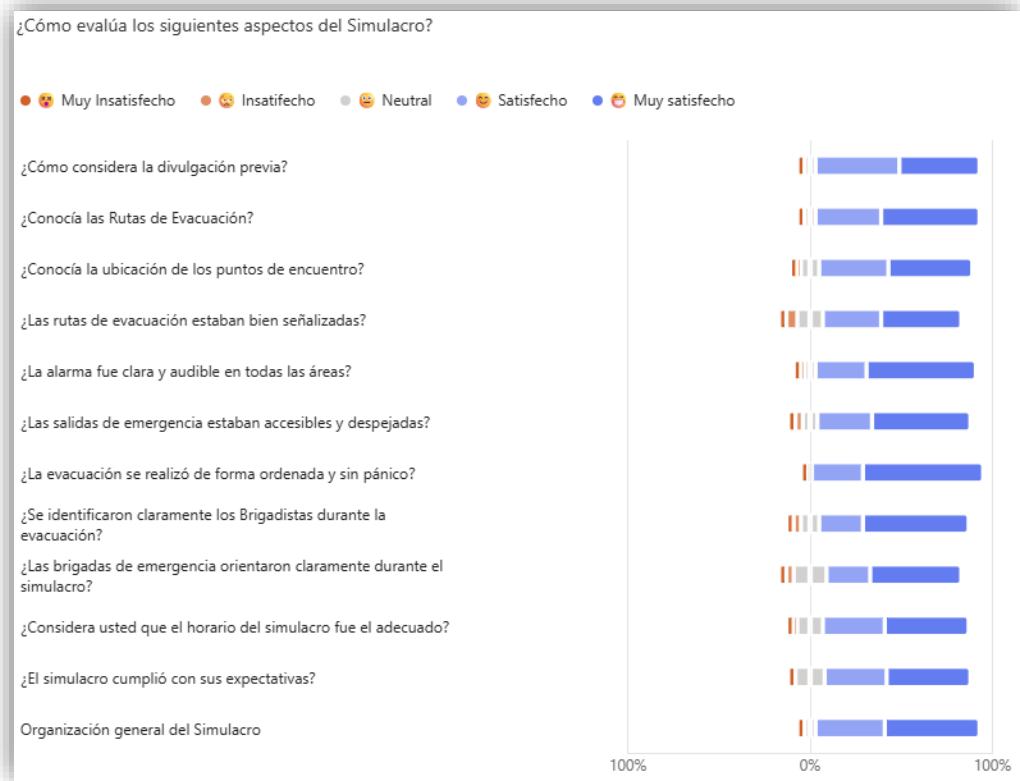


Ilustración 20: Resultados Preliminares: Satisfacción sobre el Simulacro.

Por otra parte, en cuanto a las recomendaciones realizadas, se sugiere principalmente Aumentar el realismo del simulacro (70%) y No anunciarlo previamente (48%).

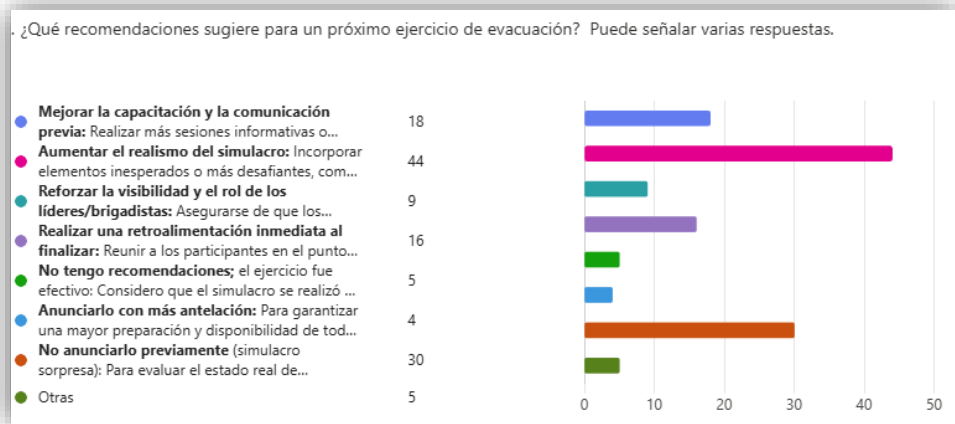


Ilustración 21: Resultados Preliminares: Recomendaciones para próximos simulacros.

Una vez se cierre la encuesta, se remitirán los resultados finales a la Brigada Permanente y autoridades de la FIM, a fin de establecer planes de mejora, de acuerdo con las recomendaciones que realicen los encuestados y demás aspectos evaluados.

Evaluación por el Benemérito Cuerpo de Bomberos

De acuerdo al Resumen Ejecutivo del Informe técnico de evaluación del simulacro de evacuación – Edificio #1 UTP, presentado por la Dirección de Calamidades Conexas y la Dirección Nacional de Seguridad, Prevención e Investigación de Incendios (DINASEPI), del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá, este documento “recopila y analiza los resultados obtenidos durante el Simulacro de Evacuación realizado el jueves 9 de octubre de 2025 en el Edificio #1 del Campus Víctor Levi Sasso de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

El ejercicio tuvo como objetivo principal evaluar la capacidad de respuesta del personal administrativo, docente y estudiantil ante una situación de emergencia, verificando la efectividad de los procedimientos establecidos en el Plan de Emergencias Institucional.

Dentro del proceso de evaluación se consideraron aspectos relacionados con tiempo de evacuación, organización, coordinación, señalización, desempeño de brigadas, comunicación y condiciones generales de seguridad.”

A continuación, el informe detalla los aspectos positivos encontrados y las oportunidades de mejora detectadas durante el simulacro:

“Fortalezas Identificadas

- Coordinación efectiva entre brigadas y ocupantes.
- Participación y actitud positiva de la comunidad universitaria.
- Cumplimiento del protocolo de evacuación y concentración.
- Apoyo interinstitucional entre UTP y BCBRP.
- Comunicación fluida durante el desarrollo del simulacro.
- El servicio de emergencias privado (SEMM) llegó a la escena con llamada real en 11 minutos.

Aspectos por Mejorar

- Actualización de la señalización de evacuación del edificio # 1.
 - Actualización de señalización de puntos de encuentro.
 - Mejorar metodología de conteo.
 - Que la UTP establezca su protocolo de Comando de incidente para que inicie acciones inmediatas y no tengan que esperar el apoyo externo (Bomberos, SINAPROC, Policía, Servicios de emergencias médica) para iniciar las acciones propias de las emergencias.
 - Algunos brazos de puertas de salida que no se sostienen o presentan fallas mecánicas. Algunas puertas abren hacia adentro.
-

- Aglomeraciones leves en pasillos y escaleras.
- Falta de identificación visible de algunos brigadistas.
- Necesidad de reforzar el entrenamiento de líderes de piso.
- Realizar reuniones de evaluación con todos los participantes o bien rendir informe de evaluación a la comunidad universitaria.”

El informe de evaluación señala las siguientes Conclusiones:

- El Simulacro de Evacuación cumplió con los objetivos establecidos, demostrando un nivel satisfactorio de organización, coordinación y respuesta ante emergencias.
- La participación de la comunidad universitaria y la cooperación interinstitucional con el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá (BCBRP) reflejan el compromiso institucional con la gestión integral del riesgo.
- El ejercicio permitió verificar la funcionalidad del Plan Institucional de Emergencias y Evacuación, validando los procedimientos de comunicación, liderazgo y actuación de las brigadas.
- La respuesta de los ocupantes se caracterizó por el orden y la calma, lo que evidencia una adecuada asimilación de las instrucciones impartidas durante las capacitaciones previas.
- Desde una perspectiva técnica, el simulacro puso de manifiesto fortalezas significativas en la coordinación operativa y en la ejecución de los roles asignados, particularmente por las brigadas de incendio y evacuación. No obstante, se identificaron aspectos de mejora relacionados con la actualización de señalización, mantenimiento de mecanismos de salida y fortalecimiento del entrenamiento de brigadistas y líderes de piso.

En resumen, se observa que todos los informes del simulacro de evaluación arrojan, desde diferentes prismas, una respuesta positiva. Corresponderá a la Brigada Permanente FIM revisar los hallazgos detectados e implementar las medidas correctivas, en conjunto con la administración de la FIM, a fin de subsanar los puntos débiles y fortalecer los positivos, con el propósito de que los próximos simulacros reporten mejoras en la planificación, organización y desarrollo en beneficio de optimizar la seguridad de toda la comunidad universitaria.

Anexos

Anexo 1: Brigada Especial FIM

Registro consolidado de la Brigada Especial de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM), correspondiente a los miembros que participaron en el simulacro de evacuación realizado el 9 de octubre de 2025, indicando su rol dentro de la brigada.

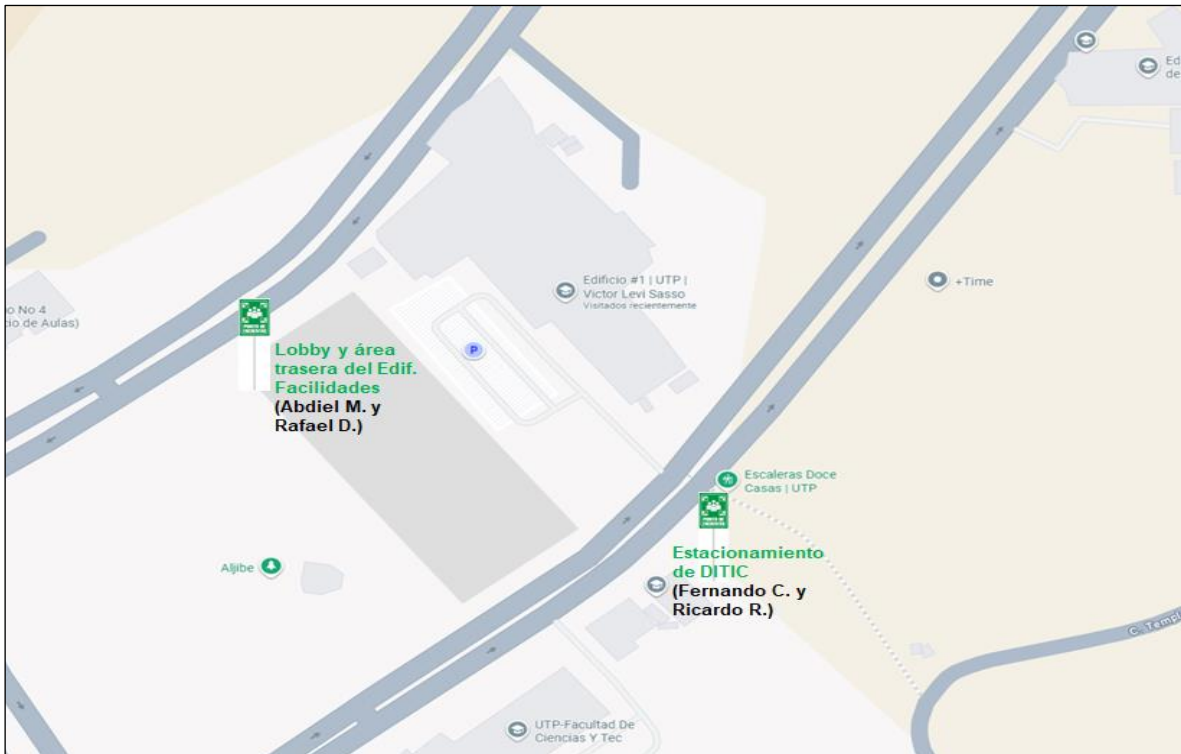
No.	Brigadista	Cédula	Estamento	Rol (Certificado)	Sub-Brigada
1	Abdiel Ramos	8-982-50	Administrativo	Brigadista	Comunicación y Logística
2	Adrián Steele	8-1001-1527	Administrativo	Apoyo Logístico	Comunicación y Logística
3	Alexis Ojo	2-153-8	Docente	Brigadista	Evacuación
4	Angel Córdoba	8-904-2153	Administrativo	Brigadista	Evacuación/Comunicación y Logística
5	Angel Villarreal	8-982-1923	Docente	Brigadista	Evacuación
6	Ariadna Arguelles	8-915-2	Administrativo	Brigadista	Primeros Auxilios/Comunicación y Logística (Sensibilización)
7	Ariadna Quintero	8-304-115	Administrativo	Coordinadora de Logística Simulacro - Brigadista	Sub - Coordinadora del Simulacro/Coordinadora de Logística
8	Aydenira Guzmán	8-280-891	Administrativo	Brigadista	Evacuación/Comunicación y Logística (Sensibilización)
9	Caroline Reyna	8-966-803	Administrativo	Brigadista	Evacuación
10	Coby Aldeano	8-957-983	Docente	Brigadista	Evacuación
11	Diana Berrocal	2-738-1106	Docente	Brigadista	Primeros Auxilios
12	Eduardo Stanziola	8-980-1833	Estudiantil	Brigadista	Prevención y Combate de Incendios
13	Fernando Castillo	8-219-1138	Docente	Brigadista	Comunicación y Logística
14	Gabriel Torres	8-871-1751	Docente	Brigadista	Evacuación/Comunicación y Logística
15	Guillermo López	9-726-1324	Docente	Apoyo Logístico	Comunicación y Logística
16	Iván Medina	8-286-648	Docente	Coordinador General del Simulacro - Brigadista	Coordinador del Simulacro
17	Jean Mendoza	8-963-538	Estudiantil	Apoyo Logístico	Comunicación y Logística
18	Jimmy Chang	PE-8-2282	Docente	Brigadista	Prevención y Combate de Incendios/Comunicación y Logística (Sensibilización)
19	Jorge López	3-66-696	Administrativo	Brigadista	Evacuación
20	Juan Blandón	8-795-1666	Docente	Brigadista	Evacuación
21	Katherine Chung	8-842-2086	Docente	Brigadista	Evacuación
22	Nacor Martínez	8-862-1117	Docente	Brigadista	Evacuación

No.	Brigadista	Cédula	Estamento	Rol (Certificado)	Sub-Brigada
23	Nataly Vásquez	4-797-321	Administrativo	Brigadista	Evacuación/Comunicación y Logística
24	Orlando Aguilar	4-148-879	Administrativo	Coordinador de Comunicaciones - Brigadista	Evacuación/Comunicación y Logística (Coordinador de Comunicaciones)
25	Ricardo Reyes	8-738-662	Docente	Brigadista	Comunicación y Logística
26	Tania Díaz	8-731-473	Administrativo	Apoyo Logístico	Comunicación y Logística
27	Naman Bhatia	8-995-1131	Estudiantil	Apoyo Logístico	Comunicación y Logística
28	Lía Clement	8-1011-790	Estudiantil	Apoyo Logístico	Comunicación y Logística
29	Ariel Domínguez	8-994-986	Estudiantil	Apoyo Logístico	Comunicación y Logística

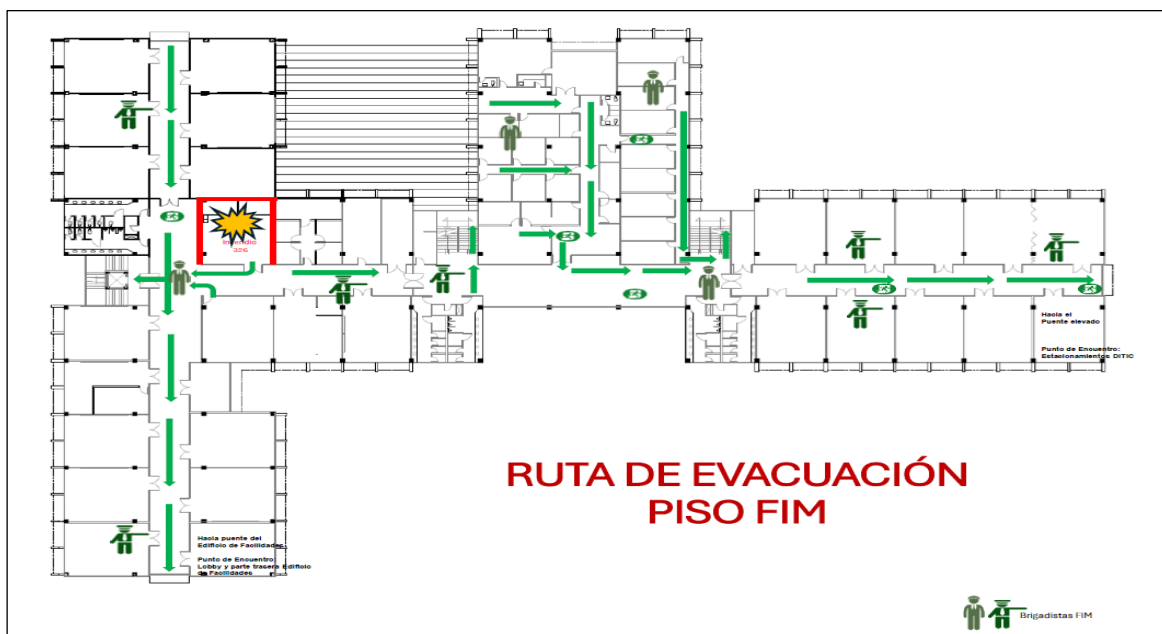
Anexo 2: Rutas de Evacuación y Puntos de Encuentro – FIM

Este anexo presenta los planos de rutas de evacuación y los puntos de encuentro designados para la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM), correspondientes al simulacro de evacuación realizado el 9 de octubre de 2025 en el Piso de la FIM y Sótano del Edificio 1 del Campus Central de la Universidad Tecnológica de Panamá.

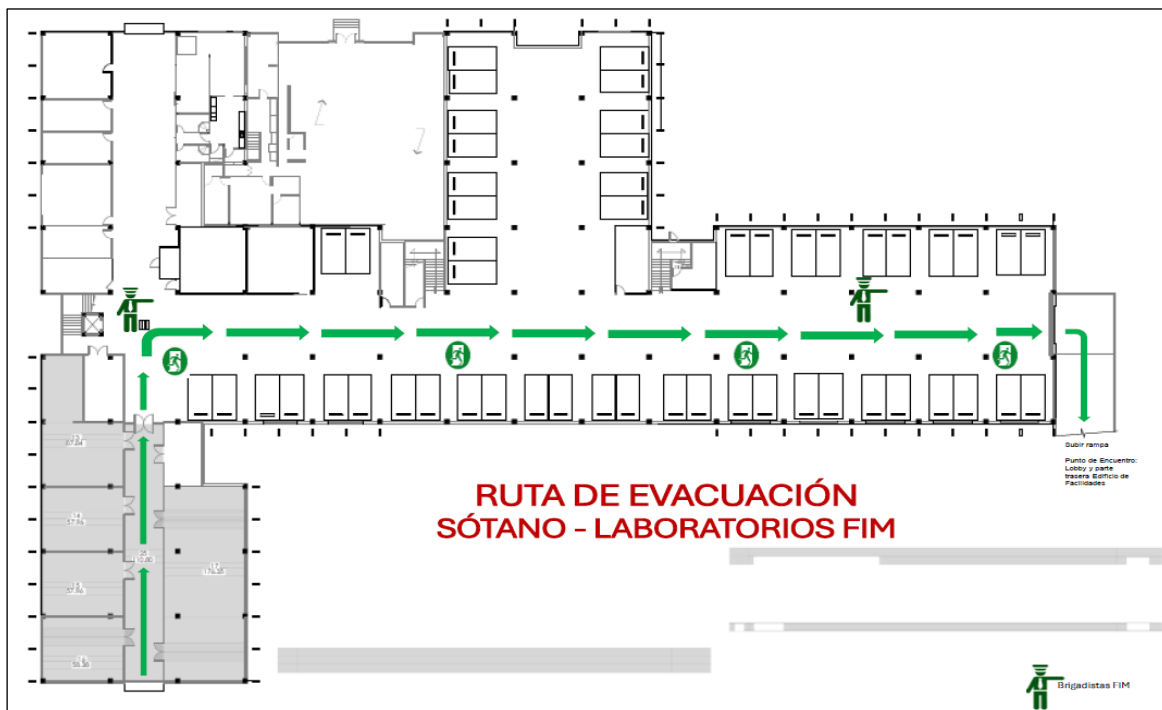
Asimismo, se muestra la ubicación de los brigadistas responsables de cada ruta de evacuación y punto de encuentro, quienes supervisaron el desplazamiento y seguridad de los estudiantes, docentes y personal administrativo durante la ejecución del simulacro.



Mapa de ubicación del Edificio #1 de la Universidad Tecnológica de Panamá (Campus Central, Víctor Levi Sasso), donde se señala las áreas designadas como puntos de encuentro principales para la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) durante el simulacro de evacuación del 9 de octubre de 2025.



Plano general de rutas de evacuación del piso de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM), donde se muestra la ubicación del conato de incendio simulado en el salón 1-326 y las rutas de salida hacia los puntos de encuentro.



Plano de ruta de evacuación correspondientes al área de sótano de los laboratorios FIM, indicando las direcciones de salida hacia el punto de encuentro en el lobby del Edificio de Facilidades.

Anexo 3: Grupos Académicos Sensibilizados – FIM

Este anexo presenta los cuadros resumen de los grupos académicos que participaron en la Jornada de Sensibilización previa al simulacro de evacuación del 9 de octubre de 2025, ya que serían los que estarían presentes a la hora programada del desalojo, según las jornadas de clases.

Las visitas fueron realizadas por miembros de la Brigada Especial FIM, como parte del proceso de orientación y preparación de los estudiantes que se encontraban en clases durante los horarios designados para el ejercicio.

Los cuadros a continuación muestran los grupos, asignaturas, docentes responsables y horarios, según la planificación establecida por la Coordinación de la Brigada Especial FIM.

Áreas	9:30 AM - 10:15 AM (Docente/Grupo)	10:20 AM - 11:05 AM (Docente/Grupo)	Asignaturas	Brigadistas Responsables
				Sensibilización
1-301	1LB141 / DIAZ, MARIA	1LB141 / DIAZ, MARIA	DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO	Jimmy Chang
1-302	1IM131 / DUKE, VASCO	1IM131 / PORTILLO, DIMAS	MECANICA DE FLUIDOS II / DINAMICA APLICADA	Ariadna Quintero
1-303	1EM121 / VASQUEZ, YOLANDA	1EM121 / ZAPATA, FELIX	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA INGENIEROS / TECNOLOGÍA MECÁNICA	Jimmy Chang
1-304 Salón de conferencias Ing. Wilfredo U. Robinson H.	1IM121 MANUEL VELASQUEZ (A) / ORLANDO FUENTES (B), GREGORIO TUÑÓN (T) / RODERICK FAMANIA (A) / DIEGO GRIFFITH (B), MARÍA DE DÍAZ (T)	1IM121 MANUEL VELASQUEZ (A) / ORLANDO FUENTES (B), GREGORIO TUÑÓN (T) / RODERICK FAMANIA (A) / DIEGO GRIFFITH (B), MARÍA DE DÍAZ (T)	GRUPO MATUTINO LIM seleccionado invitado, TECNOLOGÍA MECÁNICA (LAB)/DISEÑO Y CREATIVIDAD II (LAB), traslado de clase desde Lab. Tocumen al Campus (7:50 a.m. - 12:45 p.m)	Ariadna Quintero
			GRUPO VESPERTINO LIM seleccionado invitado, TECNOLOGÍA MECÁNICA (LAB)/DISEÑO Y CREATIVIDAD II (LAB), habrá bus a las 11:30 a.m. para trasladarlos a Tocumen	Ariadna Quintero
1-305 Salón de conferencias Ing. Wilfredo U. Robinson H.	1IM122 YURIELIS VEGA (A) / ORLANDO FUENTES (B), FELIX ZAPATA (T) / DIEGO GRIFFITH (A y B), MARÍA DE DÍAZ (T)	1IM122 YURIELIS VEGA (A) / ORLANDO FUENTES (B), FELIX ZAPATA (T) / DIEGO GRIFFITH (A y B), MARÍA DE DÍAZ (T)	MATEMÁTICA II / DIBUJO MECANICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Aydenira Guzmán
1-306	1ES111 / YOUNG, MARIA	1ES111 / RUIZ, BETZY	MÉTODOS NUMERICOS	Aydenira Guzmán
1-307	1AA121 / BANFIELD, ILKA	1AA121 / BANFIELD, ILKA	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA INGENIEROS / MÉTODOS NUMERICOS	Aydenira Guzmán
1-308	1AA122 / SAAVEDRA, ANA	1AA122 / DUKE, VASCO	DINAMICA / DISEÑO Y CREATIVIDAD II	Aydenira Guzmán
1-309	1NI121 / BARRIA, JOSE	1NI121 / ORTEGA, MARIA		
1-310 Aula de dibujo	1EG701 / BARRIOS, RAMON		DIBUJO I	Jimmy Chang

Cuadro resumen de los grupos académicos sensibilizados en el ala de aulas de la Facultad de Ingeniería Mecánica, durante las jornadas previas al simulacro de evacuación del 9 de octubre de 2025.

Áreas	9:30 AM - 10:15 AM (Docente/Grupo)	10:20 AM - 11:05 AM (Docente/Grupo)	Asignaturas	Brigadistas Responsables
				Sensibilización
1-311 Centro de entrenamiento FIM	1LB111 / RUIZ, BETZY		DIBUJO MECANICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Ariadna Quintero
1-312 Laboratorio de Cómputo	1IM132 JOAQUIN ORTEGA (A), PINIO HINES (T) ANALI STANZIOLA (A y B), ILKA BANFIELD (T)	1IM132 JOAQUIN ORTEGA (A), PINIO HINES (T) ANALI STANZIOLA (A y B), ILKA BANFIELD (T)	GRUPO VESPERTINO LIM seleccionado invitado CIENCIAS DE LOS MAT./ DINAMICA APLICADA	Ariadna Quintero
1-313 Salón de estudio Prof. Rodolfo Barragán F.				
1-314A Teoría de máquinas y mecanismos				
1-314B Dinámica aplicada, teoría de control, instrumentación y control		1AA131 / AROSEMENA, ANTHONY	TEORÍA DE CONTROL	Abdiel Ramos
1-315 Laboratorio METCAP (Mecánica Teórica Computacional y Aplicada)				Ariadna Quintero/Yesenia Barría
1-316 Laboratorio especializado en investigaciones ambientales (LEIA)				Ariadna Quintero/Yesenia Barría
1-317 Laboratorio especializado en investigaciones energéticas (LEIE)				Ariadna Quintero/Yesenia Barría
1-318 Laboratorio especializado en análisis, diseño y simulación (LEADS)				Ariadna Quintero/Yesenia Barría
1-319 Aerospace Research Laboratory of Panama (ARLAB)				Ariadna Quintero/Yesenia Barría
1-320A Mecánica de fluidos				
1-320B Mecánica de fluidos y tecnología naval	1IE132 / CLEMENT, LIA	1IE132 / CLEMENT, LIA	MECANICA DE FLUIDOS II	Abdiel Ramos
1-321 Transferencia de calor, plantas de potencia y termodinámica				
1-322 Aula	1LP131 / GUEVARA, DALYS	1LP131 / QUIROZ, EVILA	SUPERVISION Y RELACIONES HUMANAS / ALGEBRA DE VECTORES Y MATRICES	Abdiel Ramos
1-323 Aula	1LP141 / VALDES, NITZA	1LP141 / VALDES, NITZA	SEMINARIO DE TOPICOS ESPECIALES INGENIERIA MECANICA	Abdiel Ramos
1-324 Aula				
1-325A Prototipado				
1-325B Neumática e hidráulica				
1-326 Ciencias de los materiales	1SH331 / MON, RICARDO	1SH331 / MON, RICARDO	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	Jimmy Chang
1-327 Laboratorio de tecnología 4.0				
1-328 METCAP				

Áreas	9:30 AM - 10:15 AM (Docente/Grupo)	10:20 AM - 11:05 AM (Docente/Grupo)	Asignaturas	Brigadistas Responsables
				Sensibilización
1-S02				
1-S03 (305 ubicación temporal)	1AA132 /BOSQUEZ, STEPHANIE (A)		TERMODINAMICA II	Abdiel Ramos
1-S04				

Cuadro resumen de los grupos de laboratorios de la FIM visitados durante la jornada de sensibilización previa al simulacro, incluyendo asignaturas y brigadistas responsables.

Anexo 4: Certificados y Registro Fotográfico de Entrega – FIM

Este anexo presenta la evidencia fotográfica y documental correspondiente a la entrega oficial de certificados de reconocimiento a los brigadistas y personal de apoyo de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM), que participaron activamente en el Simulacro de Evacuación por Conato de Incendio, realizado el 9 de octubre de 2025.

La entrega se efectuó durante la reunión de cierre y evaluación final del simulacro, llevada a cabo el 17 de octubre de 2025, en presencia de autoridades de la Facultad y miembros de la Coordinación de la Brigada Espacial FIM.



Registro fotográfico del acto de entrega de certificados de reconocimiento a los brigadistas y personal de apoyo de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM), realizado el 17 de octubre de 2025, como parte de la jornada de cierre y evaluación del Simulacro de Evacuación por Conato de Incendio.

Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Ingeniería Mecánica

**Control de Entrega de Certificados de Reconocimiento por participar en la Brigada
Especial de la FIM para el Simulacro del 9 de octubre de 2025**

No.	Nombre	Cédula	Rol (Certificado)	Firma
1	Abdiel Ramos	8-982-50	Brigadista	<i>Abdiel Ramos</i>
2	Adrián Steele	8-1001-1527	Apoyo Logístico	<i>Adrián Steele</i>
3	Alexis Ojo	2-153-8	Brigadista	<i>Alexis Ojo</i>
4	Ángel Córdoba	8-904-2153	Brigadista	<i>Ángel Córdoba</i>
5	Ángel Villarreal	8-982-1923	Brigadista	<i>Ángel Villarreal</i>
6	Ariadna Arguelles	8-915-2	Brigadista	<i>Ariadna Arguelles</i>
7	Ariadna Quintero	8-304-115	Coordinadora de Logística Simulacro - Brigadista	<i>Ariadna Quintero</i>
8	Aydenira Guzmán	8-280-891	Brigadista	<i>Aydenira Guzmán</i>
9	Caroline Reyna	8-966-803	Brigadista	<i>Caroline Reyna</i>
10	Coby Aldeano	8-957-983	Brigadista	<i>Coby Aldeano</i>
11	Diana Berrocal	2-738-1106	Brigadista	<i>Diana Berrocal</i>
12	Eduardo Stanzola	8-980-1833	Brigadista	<i>Eduardo Stanzola</i>
13	Fernando Castillo	8-219-1138	Brigadista	<i>Fernando Castillo</i>
14	Gabriel Torres	8-871-1751	Brigadista	<i>Gabriel Torres</i>
15	Guillermo López	9-726-1324	Apoyo Logístico	<i>Guillermo López</i>
16	Iván Medina	8-286-648	Coordinador General del Simulacro - Brigadista	<i>Iván Medina</i>
17	Jean Mendoza	8-963-538	Apoyo Logístico	<i>Jean Mendoza</i>
18	Jimmy Chang	PE-8-2282	Brigadista	<i>Jimmy Chang</i>
19	Jorge López	3-66-696	Brigadista	<i>Jorge López</i>
20	Juan Blandón	8-795-1666	Brigadista	<i>Juan Blandón</i>
21	Katherine Chung	8-842-2086	Brigadista	<i>Katherine Chung</i>
22	Nacor Martínez	8-862-1117	Brigadista	<i>Nacor Martínez</i>
23	Nataly Vásquez	4-797-321	Brigadista	<i>Nataly Vásquez</i>
24	Orlando Aguilar	4-148-879	Coordinador de Comunicaciones - Brigadista	<i>Orlando Aguilar</i>
25	Ricardo Reyes	8-738-662	Brigadista	<i>Ricardo Reyes</i>
26	Tania Díaz	8-731-473	Apoyo Logístico	<i>Tania Díaz</i>
27	Naman Bhatia	8-995-1131	Apoyo Logístico	<i>Naman Bhatia</i>
28	Lia Clement	8-1011-790	Apoyo Logístico	<i>Lia Clement</i>
29	Ariel Domínguez	8-994-986	Apoyo Logístico	<i>Ariel Domínguez</i>

Registro oficial de entrega de certificados de reconocimiento por la participación en el Simulacro de Evacuación del 9 de octubre de 2025 a los Brigadistas Especiales FIM y personal de apoyo.

Anexo 5: Compra de Equipo de Seguridad –FIM

Este anexo recopila los documentos de respaldo de la compra y entrega de equipos de seguridad destinados al personal brigadista de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM), en preparación para el Simulacro de Evacuación por Conato de Incendio realizado el 9 de octubre de 2025.

Los equipos fueron adquiridos y distribuidos entre los brigadistas FIM como parte del proceso de preparación y fortalecimiento de las medidas de seguridad institucional , bajo la coordinación del Departamento de Almacén y la Coordinación de Brigadistas FIM.

Día	Mes	Año
18	9	2025

No. FEB502025-2108
Página 1 de 1

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN NACIONAL DE PROVEEDURÍA Y COMPRAS
DEPARTAMENTO DE ALMACEN
Comprobante de Entrega Bienes por Requisición Interna

Unidad Receptora: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA No. Solicitud: SBSE12025-806
Unidad Entrega: DEPARTAMENTO DE ALMACÉN Factura: 0000029602
Proveedor: TOTAL IMPORT, S.A. Número OC: OCOM12025-1620

BIENES A ENTREGAR				PRECIOS	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
1	CHALECO - (UNIDAD) UNICRESE	UNIDAD	-16.00	12.0000	205.44
2	CASCO DE SEGURIDAD - (UNIDAD) GE	UNIDAD	-16.00	9.0000	154.08
3	LINTERNA DE MANO (UNIDAD) ANYICE	UNIDAD	-16.00	24.0000	410.88
4	SILBATO DEPORTIVO, CON CORDÓN DE COLOR ROJO (UNIDAD) VEVOR	UNIDAD	-16.00	2.0000	34.24
5	PORTA CARNET PLASTICO PARA BRAZO CON CINTA REFLECTIVA Y BANDA DE AJUSTE (UNIDAD) OG	UNIDAD	-16.00	5.0000	85.60
Monto Total:					890.24

Fin de Comprobante de Entrega

Comentario:
ADJ. COPIA DE FACTURA

AFECTACIÓN CONTABLE		
Cuenta	Débito	Crédito
51402	85.60	
51902	205.44	
51903	599.20	
15102		890.24
15107		894.80

Firmas Autorizadas

Entregado por(A.G.) Fecha 18-9-25

Caroline Reyna 18-09-2025

Retirado por

Recibido conforme 22/9/2025

Comprobante de Entrega del Departamento de Almacén de la UTP, correspondiente a la entrega interna de bienes asignados a la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM), para la Brigada Permanente FIM utilizados durante el simulacro.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
SIMULACRO 2025

Listado de Entrega de Equipos - Brigada Especial FIM							
	Nombre	Chaleco Reflectivo	Talla	Brazaletes	Casco	Linterna	Firma
27	Abdiel Ramos	✓	XL	✓	✓	✓	Abdiel Ramos
	Adrián Steele	✓					Adrián Steele
13	Alexis Ojo	✓					Alexis Ojo
	Ángel Córdoba	✓					Ángel Córdoba
	Ariadna Argüelles	✓	XL	✓	✓	✓	Ariadna Argüelles
	Ariadna Quintero	✓	L	✓	✓	✓	Ariadna Quintero
5	Aydenira Guzmán	✓	XL	✓	✓	✓	Aydenira Guzmán
	Caroline Reyna	✓	M	✓	✓	✓	Caroline Reyna
	Diana Berrocal	✓	L	✓	✓	✓	Diana Berrocal
	Eduardo Stanzola	✓					Eduardo Stanzola
	Erick Sánchez	✓					Erick Sánchez
17	Fernando Castillo	✓	✓	✓	✓	✓	Fernando Castillo
11	Gabriel Torres	✓					Gabriel Torres
	Guillermo López	✓					Guillermo López
	Iván Medina	✓	XL	✓	✓	✓	Iván Medina
	Jean Mendoza	✓					Jean Mendoza
17	Jimmy Chang	✓	M	✓	✓	✓	Jimmy Chang
3	Jorge López	✓					Jorge López
7	Juan Blandón	✓					Juan Blandón
1	Katherine Chung	✓					Katherine Chung
4	Miguel Moreno	✓					Miguel Moreno
9	Nacor Martínez	✓	M	✓	✓	✓	Nacor Martínez
	Nataly Vásquez	✓	M	✓	✓	✓	Nataly Vásquez
6	Orlando Aguilar	✓	XL	✓		✓	Orlando Aguilar
	Pacífico Atencio	✓					Pacífico Atencio
	Rafael Duque	✓					Rafael Duque
	Ricardo Reyes	✓					Ricardo Reyes
	Tania Díaz	✓	XL				Tania Díaz
10	Vasco Dóte	✓					Vasco Dóte
	Arnel Villar	✓	XL	✓	✓	✓	Arnel Villar
	Arnel Domínguez	✓					Arnel Domínguez
	Leon Mendoza	✓					Leon Mendoza
	Thomson Bhatia	✓					Thomson Bhatia
	Lia Clement	✓					Lia Clement

Control de entrega de equipos de seguridad a los miembros de la Brigada Especial FIM, donde se documentan las unidades distribuidas (chalecos reflectivos, cascos, linternas, brazaletes) y las firmas de recibido correspondientes.

Anexo 6: Cantidad de personal y estudiantes evacuados – FIM

Espacios (Salones, Labs, Oficinas)	9:30 AM - 10:15 AM (Docente/Grupo)	Asignaturas	Carrera	Estudiantes participantes	Docentes/Administrativos
AULAS					
1-301	1LB141 / DIAZ, MARIA	DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO	Lic. Mecánica en Mecánica Automotriz	13	1
1-302	1IM131 / DUKE, VASCO	MECANICA DE FLUIDOS II / DINAMICA APLICADA	Ingeniería Mecánica	3	1
1-303	1EM121 / VASQUEZ, YOLANDA	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA INGENIEROS / TECNOLOGÍA MECÁNICA	Licenciatura de energía y ambiente	8	1
1-304 Salón de conferencias Ing. Wilfredo U. Robir	1IM121 MANUEL VELASQUEZ (A) / ORLANDO FUENTES (B), GREGORIO TURON (T) RODERICK FAMANIA (A) / DIEGO GRIFFITH (B), MARIA DE DIAZ (T)	GRUPO MATUTINO LIM seleccionado invitado, TECNOLOGÍA MECÁNICA (LAB)/DISEÑO Y CREATIVIDAD II (LAB), traslado de clase desde Lab. Tucumen al Campus (7:50 a.m. - 12:45 p.m)	Ingeniería Mecánica	29	1
1-305 Salón de conferencias Ing. Wilfredo U. Robir	1IM122 YURIELS VEGA (A) / ORLANDO FUENTES (B), FELIX ZAPATA (T) DIEGO GRIFFITH (A y B), MARIA DE DIAZ (T)	GRUPO VESPERTINO LIM seleccionado invitado, TECNOLOGÍA MECÁNICA (LAB)/DISEÑO Y CREATIVIDAD II (LAB), habrá bus a las 11:30 a.m. para trasladarlos a Tucumen	Ingeniería Mecánica	10	1
1-306	1ES111+1LP 111 +1LP 112/ YOUNG, MARIA	MATEMÁTICA II / DIBUJO MECANICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Licenciatura en soldadura	19	1
1-307	1AA121 / BANFIELD, ILKA	MÉTODOS NUMERICOS	Licenciatura en Ingeniería Aeronáutica	25	1
1-308	1AA122 / SAAVEDRA, ANA	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA INGENIEROS / MÉTODOS NUMERICOS	Licenciatura en Ingeniería Aeronáutica	7	1
1-309	1NI121 / BARRIA, JOSE	DINAMICA / DISEÑO Y CREATIVIDAD II	Licenciatura en Ingeniería Naval	23	1
1-310 Aula de dibujo	1EG701 / BARRIOS, RAMON	DIBUJO I	Estudios Generales	12	1
SUB-TOTAL				149	10
LABORATORIOS PISO 3					
1-320A Lab. Mecánica de fluidos	1LB131 / LOO, ANA	TERMOTECNIA	Licenciatura en Mecánica Automotriz	6	1
1-322 Aula	1LP131 / GUEVARA, DALYS	SUPERVISION Y RELACIONES HUMANAS	Licenciatura en Mecánica Industrial	6	1
1-323 Aula	1LP141 / VALDES, NITZA	SEMINARIO DE TOPICOS ESPECIALES INGENIERIA MECANICA	Licenciatura en Mecánica Industrial	2	1
1-326 Lab. Ciencias de los materiales	1SH331 / MON, RICARDO	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	Licenciatura en Ingeniería en Seguridad Industrial e Higiene	8	1
SUB-TOTAL				22	4
LABORATORIOS DE COMPUTO Y OFICINAS					
1-312 Laboratorio de cómputo	1IM132 JOAQUIN ORTEGA (A), PINIO HINES (T) ANALI STANZIOLA (A y B), ILKA BANFIELD (T)	GRUPO VESPERTINO LIM seleccionado invitado	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	8	1
SUB-TOTAL				8	1
LABORATORIOS SÓTANO					
1-503	1AA132 / BOSQUEZ, STEPHANIE	TERMODINAMICA II	Licenciatura en Ingeniería Aeronáutica	4	1
1-504	1IE132 / CLEMENT, LIA	MECANICA DE FLUIDOS II	Licenciatura en Ingeniería Electromecánica	13	1
SUB-TOTAL				17	2
ÁREAS ADMINISTRATIVAS – FIM					
Secretaría Académica					2
Secretaría Administrativa					2
Coordinaciones Extensión e Investigación					1
Oficinas administrativas frente a Centros de Cómputo					2
Almacén y Soporte Técnico					4
SUB-TOTAL					11
ÁREAS ADMINISTRATIVAS – Decanato					
Vice-Decano (Oficina 1)					1
Vice-Decano (Oficina 2)					1
Decano					1
SUB-TOTAL					3
ÁREAS ADMINISTRATIVAS – Docentes					
Coordinadores de Carrera					6
Oficinas Docentes Tiempo Completo					4
SUB-TOTAL					10
				Total Docentes	27
				Total Administrativos	14
				Total Estudiantes	196
				Total General	237