



Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección Nacional de Investigación



Cursos de Receso Académico 2026
Formulario de Solicitud de curso de capacitación:

Nombre del instructor:	Mgtr. Alberto Alonzo
Unidad a la que pertenece:	Facultad de Ingeniería Industrial
Nombre del curso:	De la idea a la acción: guía práctica de publicación en conferencias internacionales IEEE para nuevos investigadores.
Duración en horas:	40 horas 20 horas sincrónicas (clases presenciales en aula) 20 horas asincrónicas (trabajo autónomo supervisado)
Modalidad (hibrida, presencial o virtual):	Híbrida
Fecha de Inicio:	2 de marzo
Fecha Fin:	6 de marzo
Horario:	8:00 am – 12:00 pm
Objetivo:	Objetivo General Capacitar a nuevos investigadores, estudiantes tesistas y docentes en formación, en la elaboración de propuestas y artículos científicos publicables en conferencias indexadas en IEEE Xplore. Objetivos Específicos ▪ Reconocer la importancia de la publicación científica aplicando principios éticos de autoría, citación, derechos de autor y originalidad según estándares IEEE. ▪ Identificar un tema de investigación relevante formulando propuestas sustentadas en revisión bibliográfica y pertinencia académica. ▪ Elaborar un borrador de artículo científico aplicando la estructura, estilo y plantillas oficiales de IEEE (Word o LaTeX). ▪ Aplicar técnicas de redacción científica, revisión por pares y retroalimentación colaborativa para mejorar la claridad, rigor y calidad del artículo. ▪ Simular el proceso de presentación de un artículo en formato de conferencia IEEE defendiendo resultados en una simulación académica lista para envío.



Descripción:	Este curso está diseñado para guiar a nuevos investigadores, estudiantes tesistas y docentes en formación en el proceso de transformar sus ideas de investigación en propuestas sólidas y artículos científicos de calidad. A través de sesiones teórico-prácticas, los participantes aprenderán a seleccionar temas relevantes, estructurar propuestas, redactar artículos científicos bajo las normas IEEE, aplicar procesos de revisión y presentar sus trabajos en un formato de conferencia. El curso combina sesiones sincrónicas de interacción y práctica guiada con actividades asincrónicas de trabajo autónomo, asegurando un aprendizaje integral orientado a la publicación en revistas académicas y conferencias indexadas en IEEE Xplore. <i>Este curso se distingue de otras capacitaciones al enfocarse en la publicación internacional en IEEE, proporcionando a los participantes no solo conocimientos teóricos, sino también la experiencia práctica de transformar una propuesta de investigación en un manuscrito científico listo para someterse a revisión. De esta manera, el curso se convierte en un puente entre la formación investigadora y la visibilidad académica internacional.</i>
Contenido del Curso:	▪ Sesión 1 (4 horas): Introducción y fundamentos de la publicación científica. Introducción: Quién es un autor. Plagio. Mala conducta en la publicación de trabajos. Fabricación de datos. Seleccionar un formato adecuado: Conferencia o revista periódica. Artículos completos de investigación original. Artículos de revisión. Referencias. - Importancia de publicar en IEEE: análisis del valor académico y profesional de publicar en conferencias IEEE, reconocimiento internacional y fortalecimiento del perfil investigador. - Tipos de artículos y publicaciones: explicación de las diferencias entre artículos de conferencia, journals, letters y reviews, con ejemplos de cada uno y su alcance. - Principios éticos: autoría, plagio, citación: revisión de los lineamientos éticos en la publicación científica, responsabilidades de los autores, detección de plagio y uso correcto de referencias bibliográficas.



- Sesión 2 (12 horas): Selección de tema y elaboración de propuestas.

Antes de comenzar: Realizar la búsqueda bibliográfica.

Seleccionar dónde publicar: Selección de una revista periódica. Selección de una conferencia. Revistas de acceso abierto.

- Identificación de temas de investigación relevantes: criterios para elegir un problema de investigación pertinente, original y con potencial de impacto en la comunidad científica.
- Revisión bibliográfica en IEEE Xplore y bases indexadas: técnicas de búsqueda eficiente, filtros avanzados, análisis de tendencias y vacíos en la literatura.
- Estructura básica de una propuesta de investigación: elementos esenciales (título, problema, justificación, objetivos, metodología preliminar y resultados esperados), con ejemplos prácticos.

- Sesión 3 (12 horas): Redacción científica y formato IEEE.

Desarrollo del manuscrito: Responsabilidades del autor. El primer borrador. Dónde comenzar a escribir. Formato de su artículo.

- Estructura de un artículo científico (abstract, introducción, metodología, resultados, conclusiones): desglose de cada sección con criterios de redacción y buenas prácticas para asegurar claridad, coherencia y rigor académico.
- Uso de plantillas IEEE en Word y LaTeX: explicación y práctica con las plantillas oficiales, asegurando cumplimiento en formato, estilo y normas de presentación.
- Elaboración de tablas, gráficos y figuras de calidad: principios para presentar datos de manera clara, estética y comprensible, respetando las normas de citación y formato IEEE.

- Sesión 4 (8 horas): Revisión y mejora del manuscrito.

Mejora y revisión: Cómo revisar. Plagio. Consejos para hablantes no nativos (inglés). Revisión interna.

Envíos: Envío a revistas. Envío a conferencias.

Revisión por pares: Cómo funciona la revisión por pares. Resultados de la revisión. Revisión posterior a envío y edición. Si el artículo es rechazado.



Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección Nacional de Investigación



	- Estilo de redacción científica: características del lenguaje académico en IEEE, uso de voz activa, precisión y concisión en la escritura. - Revisión por pares y retroalimentación colaborativa: simulación del proceso de peer review, análisis crítico de manuscritos y práctica de revisión entre compañeros. - Cómo responder a revisores: estrategias para contestar comentarios de manera constructiva, corregir observaciones y fortalecer el artículo antes de su envío. ▪ Sesión 5 (4 horas): Comunicación y simulación de conferencia. Pasos finales: Pruebas de impresión. Responsabilidad de los autores. Visibilidad de su artículo. Otros: Recursos en línea para autores. - Preparación de ponencias orales y pósteres IEEE: diseño de presentaciones efectivas, organización del contenido y técnicas de comunicación académica. - Simulación de presentación en conferencia: ejercicio práctico en el que cada participante expone su trabajo, recibe preguntas y aplica retroalimentación inmediata. - Entrega final del artículo en formato IEEE: consolidación del documento completo en la plantilla oficial, verificación de normas de formato y preparación para envío a una conferencia o revista.
Herramientas a utilizar:	▪ Plantillas oficiales IEEE (Word, LaTeX y Overleaf). ▪ Gestores bibliográficos (Mendeley, Zotero, EndNote). ▪ Turnitin / Grammarly para control de plagio y estilo. ▪ Plataforma de apoyo: MS Teams. ▪ Recursos en línea de IEEE. - Librería Digital IEEE Xplore - Estilo de Citación de Referencias - Herramientas digitales para autores - Plantillas para la preparación de artículos - Formulario electrónico de derechos de autor
Requisitos para participar del curso:	<i>Contar con una propuesta de investigación en etapa inicial (idea, planteamiento de problema o proyecto en desarrollo) que sirva de base para la elaboración del artículo científico durante el curso.</i>



Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección Nacional de Investigación



	- Ser estudiante de últimos semestres de pregrado, tesista de postgrado o docente en formación. - Conocimientos básicos en metodología de investigación. - Lectura técnica en inglés. - Disponer de laptop con procesador de texto (Word o LaTeX) y gestores bibliográficos instalados. - Contar con resultados previos de una investigación (recomendable).
Dirigido a:	▪ Nuevos investigadores en etapa inicial. ▪ Estudiantes tesistas de pregrado y postgrado. ▪ Docentes en formación interesados en fortalecer su perfil académico.
Cantidad de participantes:	30



Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección Nacional de Investigación



Alberto Alonzo

alberto.alonzo@utp.ac.pa

<https://apersei.utp.ac.pa/investigadores/alberto.alonzo/>

<https://orcid.org/0009-0009-0463-1241>

EDUCACIÓN

- Maestría en Administración de Negocios con Énfasis en Dirección Empresarial
Universidad Latina de Panamá
- Maestría en Docencia Superior con Especialización en Tecnología y Didáctica
Educativa
Universidad Tecnológica de Panamá
- Licenciatura en Ingeniería Industrial con Especialización en Logística
Universidad Tecnológica de Panamá

PUBLICACIONES

- *Establishment of supply points with entry frequency lower than inventory exit frequency in coffee exporting companies*, Alonzo, A., Vásquez, O. O., Perdomo, M. E., and Dore-Rivera, E., 23rd International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology (LACCEI 2025), Ciudad de México, México, 2025. doi: 10.18687/LACCEI2025.1.1.1887
- *Artificial Intelligence for All: Challenges and Harnessing Opportunities in AI Democratization*, Castro, K. A., Siwady, J. A., Castillo, E., Alonzo, A., Cardona, M., and Perdomo, M. E., 2024 IEEE International Conference on Machine Learning and Applications in Networking Technologies (ICMLANT), 2024. doi: 10.1109/ICMLANT63295.2024.00030

ASOCIACIONES PROFESIONALES

- APANAC - Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia
- IEEE - Institute of Electrical and Electronic Engineers
- PMI - Project Management Institute

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

- Gestión de Proyectos