



**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:**

<b>Nombre del instructor:</b>	Mgtr. Alberto Alonzo
<b>Unidad a la que pertenece:</b>	Facultad de Ingeniería Industrial
<b>Nombre del curso:</b>	De la idea a la acción: guía práctica de publicación en conferencias internacionales IEEE para nuevos investigadores.
<b>Duración en horas:</b>	40 horas 20 horas sincrónicas (clases presenciales en aula) 20 horas asincrónicas (trabajo autónomo supervisado)
<b>Modalidad (hibrida, presencial o virtual):</b>	Híbrida
<b>Fecha de Inicio:</b>	2 de marzo
<b>Fecha Fin:</b>	6 de marzo
<b>Horario:</b>	8:00 am – 12:00 pm
<b>Objetivo:</b>	<p><b>Objetivo General</b></p> <p>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.</p> <p><b>Objetivos Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Reconocer la importancia de la publicación científica aplicando principios éticos de autoría, citación, derechos de autor y originalidad según estándares IEEE.</li><li>▪ Identificar un tema de investigación relevante formulando propuestas sustentadas en revisión bibliográfica y pertinencia académica.</li><li>▪ Elaborar un borrador de artículo científico aplicando la estructura, estilo y plantillas oficiales de IEEE (Word o LaTeX).</li><li>▪ Aplicar técnicas de redacción científica, revisión por pares y retroalimentación colaborativa para mejorar la claridad, rigor y calidad del artículo.</li><li>▪ Simular el proceso de presentación de un artículo en formato de conferencia IEEE defendiendo resultados en una simulación académica lista para envío.</li></ul>



<b>Descripción:</b>	<p>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.</p> <p><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></p>
<b>Contenido del Curso:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sesión 1 (4 horas): Introducción y fundamentos de la publicación científica.</li></ul> <p><b>Introducción:</b> Quién es un autor. Plagio. Mala conducta en la publicación de trabajos. Fabricación de datos.</p> <p><b>Seleccionar un formato adecuado:</b> Conferencia o revista periódica. Artículos completos de investigación original. Artículos de revisión. Referencias.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Importancia de publicar en IEEE:</b> análisis del valor académico y profesional de publicar en conferencias IEEE, reconocimiento internacional y fortalecimiento del perfil investigador.</li><li>- <b>Tipos de artículos y publicaciones:</b> explicación de las diferencias entre artículos de conferencia, journals, letters y reviews, con ejemplos de cada uno y su alcance.</li><li>- <b>Principios éticos:</b> 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.</li></ul>



- 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**



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Estilo de redacción científica: características del lenguaje académico en IEEE, uso de voz activa, precisión y concisión en la escritura.</li><li>- Revisión por pares y retroalimentación colaborativa: simulación del proceso de peer review, análisis crítico de manuscritos y práctica de revisión entre compañeros.</li><li>- Cómo responder a revisores: estrategias para contestar comentarios de manera constructiva, corregir observaciones y fortalecer el artículo antes de su envío.</li></ul> <p>▪ Sesión 5 (4 horas): Comunicación y simulación de conferencia.</p> <p><b>Pasos finales:</b> Pruebas de impresión. Responsabilidad de los autores. Visibilidad de su artículo.</p> <p><b>Otros:</b> Recursos en línea para autores.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Preparación de ponencias orales y pósteres IEEE: diseño de presentaciones efectivas, organización del contenido y técnicas de comunicación académica.</li><li>- Simulación de presentación en conferencia: ejercicio práctico en el que cada participante expone su trabajo, recibe preguntas y aplica retroalimentación inmediata.</li><li>- 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.</li></ul>
<b>Herramientas a utilizar:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Plantillas oficiales IEEE (Word, LaTeX y Overleaf).</li><li>▪ Gestores bibliográficos (Mendeley, Zotero, EndNote).</li><li>▪ Turnitin / Grammarly para control de plagio y estilo.</li><li>▪ Plataforma de apoyo: MS Teams.</li><li>▪ Recursos en línea de IEEE.<ul style="list-style-type: none"><li>- Librería Digital IEEE Xplore</li><li>- Estilo de Citación de Referencias</li><li>- Herramientas digitales para autores</li><li>- Plantillas para la preparación de artículos</li><li>- Formulario electrónico de derechos de autor</li></ul></li></ul>
<b>Requisitos para participar del curso:</b>	<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**



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ser estudiante de últimos semestres de pregrado, tesista de postgrado o docente en formación.</li><li>- Conocimientos básicos en metodología de investigación.</li><li>- Lectura técnica en inglés.</li><li>- Disponer de laptop con procesador de texto (Word o LaTeX) y gestores bibliográficos instalados.</li><li>- <b>Contar con resultados previos de una investigación (recomendable).</b></li></ul>
<b>Dirigido a:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nuevos investigadores en etapa inicial.</li><li>▪ Estudiantes tesistas de pregrado y postgrado.</li><li>▪ Docentes en formación interesados en fortalecer su perfil académico.</li></ul>
<b>Cantidad de participantes:</b>	30



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



## **Alberto Alonzo**

[alberto.alonzo@utp.ac.pa](mailto: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 Mecánica 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