



**OFICINA REGIONAL SUDAMERICANA DE LA OACI**

**FICHA NEMOTÉCNICA**

<p><b>Taller sobre Fundamentos de la Inteligencia Artificial Generativa para Inspectores de Aeronáutica Civil</b> (Lima, Perú 20 al 23 de octubre de 2026)</p>	
<p><b>Estrategia regional para la implementación en el área del Transporte Aéreo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Competitividad</li> <li>- Innovación</li> </ul>
<p><b>Objetivos Estratégicos de la OACI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Todos los vuelos son seguros y protegidos</li> <li>- Ningún País se Queda Atrás</li> </ul>
<p><b>Objetivo de la Reunión</b></p>	<p>Capacitar a los inspectores de las Autoridades de Aviación Civil de la Región SAM en la integración responsable de la Inteligencia Artificial Generativa. Se busca optimizar la vigilancia de la seguridad operacional y la gestión administrativa mediante el aprovechamiento de los últimos desarrollos tecnológicos, garantizando siempre la supervisión humana, la transparencia y la alineación con el marco estratégico global de la OACI.</p>
<p><b>Actividades realizadas por la Región SAM</b></p>	<p>La Oficina Regional SAM ha liderado una fase de diagnóstico inicial mediante la identificación de necesidades de innovación tecnológica en las AAC de Sudamérica. Se han mantenido coordinaciones con la sede de la OACI en Montreal para alinear los esfuerzos regionales con el Reporte de la Asamblea 42, donde se destaca la inteligencia artificial como el eje central de la innovación aeronáutica. Asimismo, se ha iniciado la consolidación de una red de puntos focales para centralizar los esfuerzos de transformación digital en la región.</p>
<p><b>Situación actual de la Región SAM</b></p>	<p>Actualmente, existe un creciente interés por parte de los Estados de la región en adoptar herramientas de productividad basadas en IA; no obstante, se observa la ausencia de un marco estratégico global y de lineamientos de gobernanza armonizados. La implementación actual es fragmentada, lo que genera desafíos en cuanto a la protección de datos, la seguridad de la información y la estandarización de procesos de vigilancia. Existe una necesidad urgente de unificar criterios para evitar brechas tecnológicas entre los Estados miembros.</p>

<p><b>Naturaleza del evento</b></p>	<p>El evento es de carácter técnico-práctico y capacitador. Combina sesiones de transferencia de conocimientos teóricos con talleres de experimentación controlada (hands-on). El taller fomenta un entorno colaborativo de aprendizaje donde se prioriza la resolución de problemas reales de la vigilancia aeronáutica, utilizando entornos de simulación para garantizar que la adopción tecnológica sea segura, ética y medible.</p>
<p><b>Competencias que generará el evento</b></p>	<p>Al finalizar el taller, los participantes habrán desarrollado las siguientes competencias a nivel básico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingeniería de Contexto: Capacidad para estructurar requerimientos técnicos complejos que generen resultados precisos y validados.</li> <li>- Gestión de Riesgos de IA: Habilidad para identificar vulnerabilidades, sesgos y limitaciones en los modelos de lenguaje dentro del entorno regulatorio.</li> <li>- Optimización de Procesos de Vigilancia: Competencia en el uso de herramientas de IAGen para la automatización de borradores de informes, actas y listas de verificación.</li> <li>- Criterio Ético y Transparencia: Facultad para aplicar el principio de "humano al mando" en la toma de decisiones asistida por tecnología.</li> </ul>
<p><b>Perfil de los participantes</b></p>	<p>El taller está diseñado para personal de las AAC que desempeñe funciones en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inspectores de Seguridad Operacional: Especialistas en aeronavegabilidad, operaciones, licencias, navegación aérea o aeródromos que busquen optimizar sus tareas de vigilancia, y mejorar sus conocimientos sobre el uso de herramientas básicas de Inteligencia Artificial Generativa.</li> <li>- Personal Administrativo y Técnico: Responsables de la gestión documental, redacción técnica o apoyo a la certificación.</li> </ul>
<p><b>Próximos pasos en el desarrollo de la estrategia</b></p>	<p>Tras la conclusión del taller, la estrategia regional se enfocará en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consolidación de la Comunidad de Práctica SAM: Establecimiento de un canal formal para el intercambio de casos de éxito y lecciones aprendidas sobre el uso responsable de IA.</li> <li>- Contribución al Marco Global: Colaboración con la sede de la OACI en la recolección de datos y experiencias regionales para alimentar el futuro marco estratégico mundial.</li> <li>- Expansión Lingüística: Preparación y lanzamiento de la edición del taller para los Estados de habla inglesa durante el primer semestre de 2027.</li> </ul>
<p><b>Contacto en la Oficina SAM de la OACI</b></p>	<p>Javier Puente  <a href="mailto:jpuente@icao.int">jpuente@icao.int</a></p>