

El uso de Inteligencia Artificial para un correcto manejo contable en una empresa Hotelera

Economía, Administración & Contaduría | Contaduría pública

Descripción del Curso

Este curso, Contaduría Pública, ofrece una formación orientada a adquirir y aplicar los principios contables y de control que permiten la adecuada gestión de la información financiera del sector público y de entidades sin ánimo de lucro. No hay restricción de edad; está abierto a estudiantes a partir de 17 años y a profesionales interesados en ampliar su formación. El programa combina fundamentos teóricos con prácticas que simulan situaciones reales, orientadas a fortalecer la capacidad de rendición de cuentas, transparencia y toma de decisiones basada en evidencia. Objetivo general: Desarrollar competencias técnicas y éticas para registrar, analizar, interpretar y reportar la información contable y financiera del sector público, aplicando normas contables apropiadas y promoviendo la eficiencia, la transparencia y la rendición de cuentas en las entidades públicas. Objetivos específicos: - Comprender el marco normativo aplicable a la contabilidad pública a nivel nacional e internacional (normas contables para el sector público, normas de control y de auditoría). - Aplicar procedimientos contables para registración de transacciones, clasificación y presentación de estados financieros del sector público y de entidades sin ánimo de lucro. - Elaborar y analizar estados contables y presupuestarios, incluyendo reconocimiento de ingresos, gastos, activos, pasivos y patrimonio público. - Desarrollar habilidades de auditoría y control interno, evaluando riesgos, procedimientos de verificación y aseguramiento de la información financiera. - Usar herramientas tecnológicas y software contable para la contabilización, generación de reportes y manejo de información financiera. - Comunicar de forma clara y eficaz resultados, informes de gestión y conclusiones a audiencias diversas, favoreciendo la toma de decisiones responsables. - Demostrar ética profesional, responsabilidad social y conocimiento sobre gobernanza y sostenibilidad en la gestión pública. - Desarrollar pensamiento crítico y capacidad de resolución de problemas contables en diversas situaciones reales, con énfasis en la precisión y la confiabilidad de la información.

Competencias

- Comprender y aplicar normas contables públicas y principios de control para registrar y reportar información financiera del sector público y entidades afines. - Analizar, interpretar y comunicar estados contables y presupuestarios, considerando su impacto en la rendición de cuentas y la toma de decisiones. - Desarrollar habilidades de auditoría y control interno para identificar riesgos, diseñar procedimientos de verificación y asegurar la confiabilidad de la información. - Emplear herramientas tecnológicas y software contable para la contabilización, conciliaciones, generación de reportes y análisis financiero. - Expresar de forma clara resultados y recomendaciones a audiencias técnicas y no técnicas, favoreciendo la toma de decisiones informadas. - Actuar con ética profesional, integridad y responsabilidad social, promoviendo la gobernanza y la transparencia en la gestión pública. - Trabajar de forma colaborativa en equipos interdisciplinarios, gestionando proyectos y resolviendo problemas contables en contextos

reales.

Requerimientos

- Estar inscrito en el programa de Contaduría Pública o afines; no hay restricción de edad, pero se recomienda tener al menos 17 años. - Conocimientos básicos de contabilidad y matemáticas financieras. - Manejo básico de herramientas ofimáticas (especialmente Excel) y disposición para aprender software contable. - Acceso a computadora con conexión a Internet y a plataformas de aprendizaje virtual. - Disponibilidad para realizar actividades prácticas, trabajos en equipo y proyectos de simulación. - Compromiso con la ética profesional y confidencialidad de la información. - Buena lectura y escritura en español, capacidad analítica y atención al detalle.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Tecnologías de Inteligencia Artificial para la contabilidad hotelera: funciones, beneficios y límites

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar tecnologías IA clave (RPA, aprendizaje automático, procesamiento de lenguaje natural, visión por computadora y analítica predictiva) y describir su función en la contabilidad hotelera.
- Analizar los beneficios y límites de cada tecnología en procesos contables como cuentas por pagar/cobrar, conciliaciones, inventarios y generación de informes.
- Evaluar requisitos de datos, integración de sistemas y gobernanza necesarios para una implementación responsable.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Introducción a la IA en contabilidad hotelera. Descripción corta: la IA como apoyo a procesos contables y toma de decisiones en hoteles.
2. **Tema 2:** Tecnologías IA clave para contabilidad hotelera. Descripción corta: RPA, ML, NLP, visión por computadora y analítica predictiva; beneficios y límites.
3. **Tema 3:** Casos de uso contables en hotelería. Descripción corta: facturación, cuentas por pagar/cobrar, conciliaciones, auditoría interna e ingresos.
4. **Tema 4:** Gobernanza de datos y ética en IA contable. Descripción corta: calidad de datos, sesgos, privacidad y cumplimiento regulatorio.
5. **Tema 5:** Métricas de rendimiento y ROI de la IA en contabilidad. Descripción corta: indicadores para medir impacto y valor.

Actividades

- **Actividad 1: Mapeo de procesos contables y puntos de IA** – Descripción: analizar los procesos contables típicos de un hotel y señalar dónde la IA puede intervenir (p. ej., automatización de facturas, detección de anomalías). Puntos clave: selección de procesos, criterios de intervención, alcance de IA. Aprendizajes: comprensión de oportunidades de IA y límites operativos.
- **Actividad 2: Taller de selección tecnológica** – Descripción: comparación guiada de RPA, ML y NLP para un caso hotelero con criterios de negocio y de datos. Puntos clave: criterios de decisión, impacto en control interno, coste/beneficio. Aprendizajes: capacidad de justificación de elecciones tecnológicas.
- **Actividad 3: Laboratorio conceptual de flujo de datos** – Descripción: diseñar un flujo de datos para una conciliación automatizada, identificando entradas, procesos y salidas, sin necesidad de código. Puntos clave: calidad de datos, gobernanza, auditoría. Aprendizajes: comprensión de la arquitectura de datos para IA contable.
- **Actividad 4: Debate sobre límites y ética** – Descripción: análisis de un caso práctico de sesgos y privacidad en IA contable, proponiendo soluciones. Puntos clave: transparencia, explicabilidad, cumplimiento. Aprendizajes: pensamiento crítico y marco ético-regulatorio.

Evaluación

La evaluación se estructura para validar el logro del Objetivo General y de los Objetivos Específicos de la unidad:

- Proyecto de análisis tecnológico: identificación de tecnologías adecuadas para un hotel específico, descripción de funciones, beneficios y límites (40%). Vinculado a Obj. Específicos 1 y 2.
- Informe de caso de uso: propuesta de implementación para un conjunto de procesos contables (25%). Vinculado a Obj. Específico 2.
- Actividad de entrega en clase y participación en debates (15%). Vinculado a Obj. Específico 3.
- Examen corto de conceptos y terminología de IA en contabilidad (20%). Vinculado a Obj. Específico 1.

Vinculación con los objetivos de aprendizaje: Esta unidad está diseñada para cumplir el Objetivo General 1 y sus Objetivos Específicos 1–3, mediante evaluación práctica, análisis de casos y comprensión de beneficios, límites y gobernanza de datos en IA contable.

Unidad 2: Riesgos, ética y cumplimiento normativo en la adopción de IA para la contabilidad hotelera

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar riesgos operativos, de datos, seguridad, fraude, sesgo y dependencia tecnológica derivados de IA en contabilidad hotelera.
- Analizar consideraciones éticas (transparencia, explicabilidad, derechos de los clientes y del personal) y el impacto en la confianza institucional.
- Proponer controles, políticas y marcos de cumplimiento (protección de datos, DPIA, gobernanza de datos, auditorías) para mitigar riesgos.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Identificación de riesgos en IA contable hotelera. Descripción corta: riesgos de datos, seguridad, sesgos y operatividad.
2. **Tema 2:** Ética y explicabilidad en IA. Descripción corta: responsabilidad, transparencia y confianza.
3. **Tema 3:** Cumplimiento normativo y protección de datos (GDPR, LGPD, LOPDG, políticas internas). Descripción corta: normativas relevantes y requerimientos de protección de datos.
4. **Tema 4:** Controles y gobernanza de IA. Descripción corta: DPIA, políticas de seguridad, registro de auditoría y gobernanza de datos.
5. **Tema 5:** Casos prácticos y planes de mitigación. Descripción corta: análisis de escenarios, diseño de planes de mitigación y auditoría.

Actividades

- **Actividad 1: Análisis de escenario de incidente de datos** – Descripción: analizar un escenario de fuga o uso indebido de datos en un sistema IA de contabilidad hotelera y proponer controles inmediatos y a largo plazo. Puntos clave: respuesta, mitigación, comunicación, evidencia. Aprendizajes: enfoque práctico de gestión de incidentes y gobernanza de datos.
- **Actividad 2: DPIA (Data Protection Impact Assessment)** – Descripción: diseñar un DPIA para la implementación de IA contable, identificando alcance, riesgos y medidas de mitigación. Puntos clave: evaluación de impacto, mitigación, consulta de interesados. Aprendizajes: herramienta clave de cumplimiento.
- **Actividad 3: Debate ético y explicabilidad** – Descripción: debate estructurado sobre explicabilidad de decisiones de IA en auditoría y sus implicaciones para clientes y empleados. Puntos clave: responsabilidad, trazabilidad, confianza. Aprendizajes: razonamiento ético y social.
- **Actividad 4: Elaboración de políticas de protección de datos** – Descripción: redactar una política corta de protección de datos para IA contable en hotelería, con roles, entrenamiento, acceso y retención. Puntos clave: minimización de datos, acceso, registro de auditoría. Aprendizajes: aplicación práctica de gobernanza.

Evaluación

La evaluación de la unidad está alineada con el Objetivo General y sus Específicos:

- Evaluación de riesgos y controles: informe detallado y plan de mitigación (40%). Vinculado a Obj. Específico 1 y 3.
- Diseño de DPIA y políticas de protección de datos (30%). Vinculado a Obj. Específico 3.
- Debate ético y defensa de decisiones de IA (15%). Vinculado a Obj. Específico 2.
- Examen breve de normativa y buenas prácticas (15%). Vinculado a Obj. Específico 3.

Vinculación con los objetivos de aprendizaje: Esta unidad apoya principalmente el Objetivo General 2, con énfasis en los Objetivos Específicos 1-3, al tiempo que fortalece la capacidad de diseñar controles y garantizar cumplimiento ético y legal.

