



CURSO DE ACTUALIZACIÓN

Inteligencia Artificial en el Sector Público:

Innovación, Gobernanza y Transformación
Digital en las Administraciones Públicas

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INNOVACIÓN Y GOBERNANZA, CUCSH, UDG

Inteligencia Artificial en el Sector Público:

Innovación, Gobernanza y Transformación Digital en las Administraciones Públicas

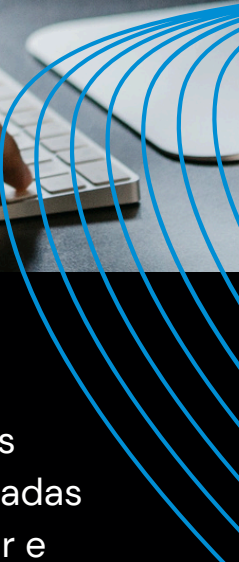
LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, A TRAVÉS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INNOVACIÓN Y GOBERNANZA (IIIG) DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS DEL CUCSH, CONVOCA A ESTUDIANTES, PROFESIONALES, PERSONAL ACADÉMICO Y FUNCIONARIOS PÚBLICOS A POSTULARSE A ESTE PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL, GOBERNANZA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL APLICADA A LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS.

Inteligencia Artificial en el Sector Público: Innovación, Gobernanza y Transformación Digital en las Administraciones Públicas es un curso de actualización universitaria y profesional diseñado para fortalecer competencias analíticas, críticas y aplicadas que permitan comprender, evaluar e implementar de manera responsable la inteligencia artificial y las tecnologías emergentes en el ámbito gubernamental. A través de cuatro módulos integrales, centrados en gobierno digital, sociedad red, gobernanza algorítmica, marcos éticos y regulatorios, e integridad pública, el programa ofrece una formación interdisciplinaria de alto nivel impartida por académicos expertos en gobierno digital, políticas públicas, administración pública y analítica gubernamental. Con una duración total de 30 horas en modalidad híbrida, combina sesiones presenciales, encuentros virtuales sincrónicos y trabajo asincrónico, favoreciendo un aprendizaje flexible, colaborativo y orientado a la acción, con constancia de actualización profesional y valor curricular para quienes acrediten satisfactoriamente el curso.



Datos académicos y operativos

- Fechas del curso: del 13 al 23 de octubre de 2026.
- Modalidad: híbrida.
- Duración total: 30 horas.
- Distribución: 10 horas presenciales, 4 horas virtuales sincrónicas y 16 horas asincrónicas.
- Sede: Instituto de Investigaciones en Innovación y Gobernanza (IIIG), Universidad de Guadalajara.
- Cupo: máximo 30 participantes.
- Público objetivo: funcionarios públicos, estudiantes de pregrado y posgrado de todas las IES, profesionales de asuntos públicos, personal académico e investigador.



OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar competencias analíticas, críticas y aplicadas para comprender, evaluar e implementar de manera responsable la inteligencia artificial y las tecnologías emergentes en el ámbito gubernamental.

Contenido temático:

01 **Módulo 1: Evolución Socio-tecnológica de la Administración Pública, Gobierno Digital e Inteligencia Artificial**

1. Analiza la evolución de las administraciones públicas desde modelos burocráticos tradicionales hacia paradigmas de gobierno digital, electrónico e inteligente.
2. Examina el concepto de sociedad red y su impacto en la relación Estado-ciudadanía, abordando metodologías de evaluación sociotecnológica institucional.
3. Introduce los fundamentos técnicos de la IA, aprendizaje automático, procesamiento de lenguaje natural, visión computacional y analítica predictiva, en contextos gubernamentales.
4. Explora tecnologías emergentes complementarias y los desafíos institucionales de su adopción en el sector público.

02 **Módulo 2: Aplicaciones de IA en el Sector Público y Gobernanza Algorítmica**

1. Presenta casos internacionales de IA aplicada en servicios ciudadanos, seguridad pública, gestión urbana y sistemas de justicia.
2. Analiza las implicaciones de automatizar decisiones administrativas que afectan derechos ciudadanos.
3. Introduce los conceptos de gobernanza algorítmica, transparencia, explicabilidad y accountability en entornos de toma de decisiones automatizada.
4. Discute modelos de supervisión humana, auditoría algorítmica y mecanismos de rendición de cuentas frente a sistemas de IA en la gestión pública.

Contenido temático:

03 **Módulo 3: Ética, Riesgos y Marcos Regulatorios de la IA Pública**

1. Examina riesgos éticos de la IA pública: sesgos algorítmicos, discriminación automatizada, vigilancia masiva, opacidad decisional y concentración de poder tecnológico.
2. Identifica oportunidades de la IA bien implementada: eficiencia administrativa, ampliación de cobertura, gestión basada en evidencia y reducción de discrecionalidad arbitraria.
3. Analiza marcos regulatorios internacionales clave y estrategias emergentes sobre IA responsable.
4. Uso y dilemas del uso de redes sociales digitales en los gobiernos.

04 **Módulo 4: Inteligencia Artificial para la Integridad Pública y Combate a la Corrupción**

1. Explora sistemas de IA para detectar anomalías en contrataciones públicas, monitorear patrimonios de funcionarios e identificar redes de corrupción y colusión.
2. Examina el potencial de la auditoría automatizada, la evaluación de riesgo institucional y las plataformas ciudadanas de denuncia asistidas por IA.
3. Reconoce y analiza los riesgos específicos de la desinformación (fake news).
4. Analiza casos internacionales exitosos y fallidos, identificando condiciones institucionales necesarias para una implementación ética, sostenible y contextualmente responsable.

Acreditación y constancia

- 20% asistencia y participación.
- 20% actividades formativas.
- 60% trabajo final.

-Requisito mínimo de asistencia: 80%.

-Se otorgará constancia de actualización profesional con valor curricular.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad	Fechas	Modalidad / Observaciones
Solicitudes de inscripción (con documentación)	Hasta el 18 de septiembre 2026	Registro formulario en línea.
Revisión y dictamen de admisión	25 de septiembre 2026	Evaluación de solicitudes.
Emisión de resultados y órdenes de pago	30 de septiembre 2026	Comunicación por correo electrónico.
Remitir comprobante de pago	Hasta el 7 de octubre de 2026	Correo electrónico.
Trabajo autónomo y asincrónico (en la plataforma)	13 al 23 de octubre 2026	Modalidad virtual.
Desarrollo de 4 sesiones presenciales	15 y 16, 23 y 23 de octubre 2026	Modalidad presencial.
2 sesiones virtuales	20 y 21 de octubre 2026	Modalidad virtual.
Entrega de trabajo final	26 de octubre 2026	Modalidad virtual.
Resultado de evaluación final	28 de octubre 2026	Modalidad virtual.

PROCEDIMIENTO DE ADMISIÓN

1. Llenar el formulario de inscripción en <https://forms.gle/He2wxjePmwz5Hitq6> antes del 18 de septiembre de 2026.
2. Tras la revisión de solicitudes, la admisión se resolverá a más tardar el 25 de septiembre de 2026.
3. El dictamen y las órdenes de pago se comunicarán a más tardar el 30 de septiembre de 2026.
4. Una vez validado el pago, se enviará por correo electrónico el acceso a la plataforma.

Las cuatro sesiones presenciales se tienen proyectadas para ser impartidas en jueves y viernes de 16:00 a 18:30 hrs

Cuotas de inscripción: \$2,500.00 MXN por participante.



PERFIL DE INGRESO Y ANTECEDENTES ACADÉMICOS

El curso está dirigido a profesionales, funcionarios públicos, investigadores y estudiantes avanzados interesados en la intersección entre tecnología y administración pública.

Requisito académico mínimo:

Estar cursando estudios universitarios de nivel superior (licenciatura, ingeniería o equivalente) o contar con título universitario. Son bienvenidos estudiantes de posgrado (especialización, maestría o doctorado).

PERFIL DE EGRESO

Al concluir satisfactoriamente el curso de actualización, los participantes habrán desarrollado un conjunto integral de competencias técnicas, analíticas y críticas que les permitirán participar activamente en procesos de transformación digital gubernamental y toma de decisiones informadas sobre la implementación de inteligencia artificial en contextos públicos. Los egresados estarán capacitados para actuar como agentes de cambio y puentes entre las dimensiones tecnológicas, administrativas, éticas y políticas de la innovación pública basada en IA.

Competencias específicas del egresado:

- Comprende los fundamentos de la inteligencia artificial y tecnologías emergentes, pudiendo dialogar efectivamente con equipos técnicos y proveedores tecnológicos sin necesidad de ser especialista en programación.
- Evalúa críticamente propuestas de implementación de sistemas de IA en el sector público, identificando oportunidades, riesgos, viabilidad técnica e implicaciones éticas y sociales.
- Analiza casos de uso de IA gubernamental desde perspectivas multidimensionales: eficiencia administrativa, calidad de servicios, equidad, transparencia y derechos ciudadanos.
- Aplica marcos éticos y principios regulatorios internacionales para el diseño y evaluación responsable de soluciones de inteligencia artificial en administraciones públicas.
- Identifica sesgos algorítmicos, riesgos de discriminación automatizada y problemas de gobernanza en sistemas de toma de decisiones algorítmicas que afectan derechos ciudadanos.
- Participa informadamente en debates públicos y procesos de formulación de políticas sobre regulación de inteligencia artificial y transformación digital del Estado.
- Propone aplicaciones de IA para fortalecer la transparencia, rendición de cuentas y combate a la corrupción en contextos gubernamentales específicos.

MODALIDAD DE IMPARTICIÓN

Híbrida (combinación de actividades presenciales y virtuales), permitiendo flexibilidad para participantes de diferentes ubicaciones geográficas y facilitando la conciliación con responsabilidades laborales.

METODOLOGÍA PEDAGÓGICA

El curso emplea metodologías diversificadas para optimizar el aprendizaje:

- Clases magistrales: Presentaciones teóricas y conceptuales por parte de los docentes expertos.
- Sesiones presenciales: Espacios de interacción directa, debate y construcción colaborativa de conocimiento.
- Sesiones virtuales sincrónicas: Conferencias y/o talleres en línea, paneles con invitados especiales y discusiones grupales.

Actividades asincrónicas: Lecturas dirigidas, foros de discusión en línea, análisis de documentos y recursos multimedia.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación es continua e integral, considerando:

Asistencia y participación: 20%

- Presencia regular y puntual en sesiones.
- Participación activa en discusiones y actividades colaborativas.
- Participación en talleres.

Actividades en foros: 20%

- Ejercicios de análisis de casos.
- Contribuciones en actividades asincrónicas.

Trabajo final: 60%

- Documento de análisis crítico, propuesta de implementación o evaluación de caso de uso de IA en el sector público.
- Extensión: 2,500–3,500 palabras.
- Criterios: rigor analítico, fundamentación teórica, viabilidad práctica y reflexión ética.

Equipo docente:



PROFESOR PRINCIPAL:
EDGAR A. RUVALCABA GÓMEZ

Edgar A. Ruvalcaba-Gómez: Profesor Investigador en la Universidad de Guadalajara (UDG), adscrito al Departamento de Políticas Públicas y Jefe del Área de Innovación de la Administración Pública del Instituto de Investigaciones en Innovación y Gobernanza, UDG. Doctor en Derecho, Gobierno y Políticas Públicas por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), España. Edgar realiza investigación sobre inteligencia artificial en el sector público, gobierno abierto, datos abiertos, gobierno digital, y políticas anticorrupción. Ha sido investigador visitante en el Trinity College de Dublín, Irlanda, y en el Center for Technology in Government (CTG) de la Universidad de Albany, Nueva York, EE.UU. Miembro del Madrid Institute for Advanced Study (MIAS) como François Chevalier Fellow 2022-2023. Ha sido Profesor Visitante en la UAM. Ha sido Consultor para la Open Government Partnership, World Justice Project, entre otras instituciones. Actualmente, es Coordinador Nacional de la Red Académica de Gobierno Abierto en México, y Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I en México.

Posibles profesores invitados:

Dr. Víctor García Benítez, Universidad de Guadalajara

Dra. Lidya Margarita Ugalde Gauzín, Universidad de Guadalajara

Dr. David Valle-Cruz, Universidad Autónoma del Estado de México

Dr. Julián Villodre, Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, España

Dra. María Azucena Salcido Ledezma, Universidad de Guadalajara

Contacto y registro

- Responsable académico:
Dr. Edgar A. Ruvalcaba-Gómez
- Correo:
edgar.ruvalcaba@csh.udg.mx
- Teléfono:
(33) 3819 3300 Ext. 23756

Enlace de inscripción:

<https://forms.gle/He2wxjePmwz5Hitq6>



CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

**Inteligencia Artificial en el
Sector Público:**
Innovación, Gobernanza y Transformación
Digital en las Administraciones Públicas