



**SERCA**  
INSTITUTO  
DE ALTOS ESTUDIOS  
ESPECIALIZADOS

# CURSO ONLINE EN IA GENERATIVA PARA EL DISEÑO DIDÁCTICO Y LA ENSEÑANZA



FORMACIÓN PERMANENTE

---

[WWW.INSTITUTOSERCA.COM](http://WWW.INSTITUTOSERCA.COM)



## Acerca de **Instituto Serca**

Instituto Serca es un centro especializado en Formación de Postgrado: Másteres, Dobles Títulos de Máster, Especialistas y Expertos Universitarios, así como Cursos Homologados por Universidades. Se caracteriza por no centrarse en la formación de expedientes, sino de personas, cuyo aprendizaje dará sentido a su experiencia.

Los Másteres, Especialistas, Expertos Universitarios y Cursos que impartimos desde Instituto SERCA, cuentan con todas las garantías y exigencias de calidad, lo que hace posible que la titulación obtenida por nuestros alumnos/as sean Títulos expedidos por prestigiosas universidades.



# Metodología de **Estudio**

- ✓ **Campus Virtual Avanzado:** Experiencia de estudio individualizada, intuitiva e interactiva.
- ✓ **Tutorización Permanente:** Nuestro equipo docente estará a disposición del alumnado desde su matriculación hasta la finalización de todo el proceso formativo.
- ✓ **Clases en vídeo y en audio:** Cada programa formativo dispone de clases en vídeo y audios específicos por materia, para reforzar el contenido teórico.
- ✓ **Metodología E-Learning:** Modalidad 100% online adaptada a las necesidades del alumnado.
- ✓ **Evaluación:** Planteamiento de casos y actividades dirigidas a la valoración competencial del programa formativo.
- ✓ **Profesorado Especializado:** Contamos con un claustro de profesores especializado que realizará un seguimiento personalizado del aprendizaje.
- ✓ **Biblioteca Digital:** A través de nuestra innovadora plataforma digital, el alumnado podrá acceder a un amplio catálogo de libros, revistas, obras de investigación y tesis doctorales.
- ✓ **Descarga automática de certificados y actualización de notas permanente.**
- ✓ **Notificaciones en tiempo real sobre el estado y evolución del estudio.**





## Campus **Virtual**

- ✓ Clases en vídeo de cada materia
- ✓ Tutorías de seguimiento en directo mensuales
- ✓ Herramientas de interacción y seguimiento: tutorización permanente, foro, emails, etc.
- ✓ Consulta directa del expediente académico
- ✓ Descarga de certificados
- ✓ ¡Y mucho más!...

# Presentación del Programa

Amplía tu formación con nuestro **Curso de IA Generativa para el Diseño Didáctico y la Enseñanza**, un programa con el que podrás integrar de manera efectiva la inteligencia artificial en tu práctica docente. La irrupción de estas tecnologías está transformando profundamente el sector educativo, y los profesionales que dominen su uso contarán con una ventaja diferencial decisiva.

A lo largo del temario abordarás desde los fundamentos tecnológicos de los modelos generativos hasta la ingeniería de prompts aplicada a contextos educativos, pasando por el diseño instruccional asistido por IA, la creación de contenidos textuales y multimedia, y las estrategias de personalización del aprendizaje y atención a la diversidad. También profundizarás en evaluación formativa con IA, integración curricular e institucional, y el marco ético y normativo vigente, incluyendo el RGPD y el Reglamento Europeo de Inteligencia Artificial.

Al finalizar, dispondrás de competencias prácticas para diseñar materiales didácticos, generar retroalimentación personalizada, configurar chatbots educativos y liderar la adopción responsable de la IA generativa en tu centro, impulsando significativamente tu perfil profesional.



**Duración:** 150 horas



**Créditos:** 6 Créditos ECTS



**Metodología:** Online



**Matriculación:** Permanente

# Programa Académico

- ✓ Comprender los fundamentos tecnológicos de la IA generativa, identificando sus capacidades y limitaciones actuales.
- ✓ Analizar el ecosistema de herramientas de IA generativa, evaluando su aplicabilidad en contextos educativos.
- ✓ Dominar técnicas de ingeniería de prompts, diseñando instrucciones eficaces para generar contenido educativo.
- ✓ Diseñar programaciones didácticas y situaciones de aprendizaje, integrando asistencia de IA generativa.
- ✓ Elaborar contenidos educativos textuales y multimedia, aplicando protocolos de curación y verificación crítica.
- ✓ Desarrollar estrategias de personalización del aprendizaje, utilizando IA generativa para atender la diversidad.
- ✓ Implementar sistemas de evaluación y retroalimentación formativa, incorporando herramientas de IA generativa.
- ✓ Fundamentar el uso responsable de la IA generativa, aplicando criterios éticos, normativos y de privacidad.



## 1: FUNDAMENTOS CONCEPTUALES Y TECNOLÓGICOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

- 1.1. Definición y delimitación del concepto de inteligencia artificial generativa en el panorama tecnológico actual
- 1.2. Evolución histórica de la IA generativa: del aprendizaje automático a los modelos fundacionales
- 1.3. Tipología de modelos generativos según su modalidad de entrada y salida
- 1.4. Conceptos técnicos esenciales para el profesional educativo no especializado en informática
- 1.5. Capacidades reales y limitaciones actuales de los sistemas de IA generativa
- 1.6. Panorama actual de la adopción de IA generativa en el ámbito educativo internacional

## 2: ECOSISTEMA DE HERRAMIENTAS DE IA GENERATIVA CON APLICACIÓN EN EL ÁMBITO EDUCATIVO

- 2.1. Criterios de selección y evaluación de herramientas de IA generativa para uso docente e institucional
- 2.2. Asistentes conversacionales de propósito general con potencial educativo
- 2.3. Plataformas especializadas en la generación automatizada de contenido educativo
- 2.4. Herramientas de generación y edición de imagen con aplicación didáctica y comunicativa
- 2.5. Herramientas de generación de audio, vídeo y contenido multimedia para la enseñanza
- 2.6. Extensiones, complementos e integraciones con plataformas de gestión del aprendizaje (LMS)
- 2.7. Modelos de acceso, licenciamiento y consideraciones económicas para docentes e instituciones educativas



## 3: INGENIERÍA DE PROMPTS PARA CONTEXTOS EDUCATIVOS Y DISEÑO INSTRUCCIONAL

- 3.1. Fundamentos de la ingeniería de prompts: principios, estructura y taxonomía de instrucciones
- 3.2. Técnicas avanzadas de prompting con aplicación directa al ámbito educativo
- 3.3. Diseño de prompts específicos para la generación de materiales curriculares
- 3.4. Diseño de prompts orientados a la creación de actividades y situaciones de aprendizaje
- 3.5. Diseño de prompts para la elaboración de instrumentos y herramientas de evaluación
- 3.6. Errores frecuentes en la formulación de prompts educativos y estrategias sistemáticas de mejora
- 3.7. Creación y gestión de bibliotecas de prompts institucionales para equipos docentes

## 4: DISEÑO DIDÁCTICO E INSTRUCCIONAL ASISTIDO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

- 4.1. Principios del diseño instruccional y su articulación con las capacidades de la IA generativa
- 4.2. Elaboración de programaciones didácticas y unidades de aprendizaje con apoyo de IA generativa
- 4.3. Alineación constructiva entre objetivos, actividades y evaluación mediante IA generativa
- 4.4. Diseño de situaciones de aprendizaje contextualizadas con asistencia de herramientas generativas
- 4.5. Integración de la taxonomía de Bloom y otros marcos competenciales en el proceso de diseño con IA
- 4.6. Flujos de trabajo y protocolos colaborativos para equipos docentes que incorporan IA al diseño curricular



## 5: GENERACIÓN Y CURACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS TEXTUALES CON IA GENERATIVA

- 5.1. Producción de textos explicativos, guías didácticas y materiales de estudio mediante IA generativa
- 5.2. Creación de bancos de preguntas y actividades de diferente tipología y nivel cognitivo
- 5.3. Generación de estudios de caso, simulaciones narrativas y escenarios didácticos complejos
- 5.4. Elaboración de rúbricas analíticas, listas de cotejo y criterios de calificación con IA generativa
- 5.5. Curación, verificación y edición crítica de los contenidos generados por inteligencia artificial
- 5.6. Estrategias de adaptación y transformación de contenidos preexistentes mediante IA generativa

## 6: CREACIÓN DE RECURSOS VISUALES Y MULTIMEDIA CON IA GENERATIVA PARA LA ENSEÑANZA

- 6.1. Principios del diseño visual educativo y su relación con la generación asistida por inteligencia artificial
- 6.2. Generación de imágenes didácticas e ilustraciones con herramientas de IA
- 6.3. Producción de presentaciones educativas automatizadas y semiautomatizadas con herramientas de IA
- 6.4. Generación de contenido audiovisual con IA: vídeos explicativos, animaciones y narraciones
- 6.5. Diseño de recursos interactivos y experiencias gamificadas con apoyo de IA generativa
- 6.6. Accesibilidad universal y diseño inclusivo en recursos multimedia generados con inteligencia artificial



## 7: PERSONALIZACIÓN DEL APRENDIZAJE Y ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD MEDIANTE IA GENERATIVA

- 7.1. Fundamentos de la personalización educativa y el papel transformador de la IA generativa
- 7.2. Adaptación de materiales y actividades a diferentes estilos, ritmos y niveles de aprendizaje
- 7.3. IA generativa como herramienta de apoyo para alumnado con necesidades educativas especiales
- 7.4. Tutorización inteligente y retroalimentación personalizada generada por sistemas de IA conversacional
- 7.5. Diseño y configuración de chatbots educativos como sistemas de acompañamiento al estudiante
- 7.6. Limitaciones, riesgos y consideraciones pedagógicas de la personalización automatizada en educación

## 8: EVALUACIÓN EDUCATIVA Y RETROALIMENTACIÓN FORMATIVA ASISTIDAS POR IA GENERATIVA

- 8.1. Transformación del paradigma evaluativo en el contexto de la inteligencia artificial generativa
- 8.2. Diseño de instrumentos y tareas de evaluación auténtica con apoyo de IA
- 8.3. Automatización parcial de la corrección y calificación de producciones del alumnado
- 8.4. Generación de retroalimentación formativa personalizada, detallada y orientada a la mejora
- 8.5. Detección del uso no autorizado de IA generativa en las producciones del alumnado
- 8.6. Analítica del aprendizaje e IA generativa como herramientas complementarias de seguimiento y mejora educativa



## 9: INTEGRACIÓN CURRICULAR DE LA IA GENERATIVA EN EL AULA Y EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

- 9.1. Modelos de integración de la IA generativa en la práctica docente cotidiana
- 9.2. Diseño de actividades de aula que incorporan el uso guiado de IA generativa por el alumnado
- 9.3. Desarrollo de políticas institucionales para la gobernanza del uso de IA generativa en centros educativos
- 9.4. Gestión del cambio organizacional y liderazgo pedagógico ante la adopción de IA generativa en educación
- 9.5. Experiencias de referencia y buenas prácticas de integración en diferentes niveles del sistema educativo
- 9.6. Evaluación del impacto de la integración de IA generativa en los procesos de enseñanza-aprendizaje

## 10: ÉTICA, PRIVACIDAD, MARCO NORMATIVO Y USO RESPONSABLE DE LA IA GENERATIVA EN EDUCACIÓN

- 10.1. Marco ético para el uso de inteligencia artificial en contextos educativos
- 10.2. Protección de datos y privacidad del alumnado en el uso de herramientas de IA generativa
- 10.3. Propiedad intelectual y derechos de autor en los contenidos generados con asistencia de IA
- 10.4. Sesgos algorítmicos, representación y su impacto en la equidad educativa
- 10.5. El Reglamento Europeo de Inteligencia Artificial (AI Act) y su aplicación específica al sector educativo
- 10.6. Desarrollo del pensamiento crítico y la ciudadanía digital en relación con la IA generativa
- 10.7. Sostenibilidad ambiental y huella ecológica de los modelos de IA generativa: implicaciones para la comunidad educativa



# Titulación y Certificaciones



El alumno/a recibirá un **Certificado universitario** emitido por la **Universidad EUNEIZ**.



Descarga de certificados expedidos por Instituto Serca desde la Secretaría Virtual de nuestro Campus.



# Proceso de **Matriculación**



## Formalización de la matrícula:

- Completar y enviar el formulario de matriculación. Tras recibirlo, automáticamente le enviaremos sus claves de acceso a pagos/facturas.
- Una vez abonado el importe completo del Programa Formativo, el alumno/a recibirá los accesos al Campus Virtual y podrá iniciar su estudio.

**Matricúlate**

**Más información**





## Métodos y facilidad de Pagos

- ✓ **Facilidad de pago:** Opciones de pago fraccionado sin intereses.
- ✓ **Seguridad:** Plataforma de pago online segura y encriptada.
- ✓ **Flexibilidad:** Varias opciones de pago como tarjeta de crédito, débito, transferencia bancaria y PayPal.
- ✓ **Descuentos:** Ofrecemos descuentos directos aplicados automáticamente al realizar la matrícula en nuestra web.
- ✓ **Simplicidad:** Proceso de pago simple e intuitivo en pocos pasos.
- ✓ **Facturación:** Descarga de facturas en el área de pagos.

# ¿Por qué elegir **Instituto Serca**?



## Calidad en la enseñanza

Miles de alumnos/as de todo el mundo avalan nuestra **calidad** y nuestros **sistemas de enseñanza**, haciendo con Instituto Serca su especialización profesional.



## Contenidos actualizados

Permanente actualización y mejora de contenidos. Instituto Serca está afiliado a las más prestigiosas instituciones de los ámbitos de **psicología, sanidad y educación**, para estar actualizados en las últimas innovaciones científicas y didácticas.



## Profesionales de primer nivel

Nuestros programas formativos están diseñados por **profesionales de primer nivel** con amplia experiencia y siempre orientados al éxito profesional del alumnado.

# ¿Por qué elegir **Instituto Serca**?



## A tu ritmo

Nos adaptamos al **ritmo de aprendizaje** de cada alumno/a. Nuestra metodología permite adaptarnos a las necesidades formativas individuales, garantizando así nuestra atención individualizada.



## Tutorización

En Instituto Serca los alumnos/as disponen de un **tutor/a** a su disposición desde el momento de su matriculación, siendo prioritaria la resolución de dudas en el mínimo plazo.



## Clases en vídeo

Clases en vídeo por materia para reforzar el contenido teórico. Además dispondrá de manera sistemática de un webinar de resolución de dudas.



**SERCA**


INSTITUTO  
DE ALTOS ESTUDIOS  
ESPECIALIZADOS



## ¿Necesita más **información**?

 [www.institutoserca.com](http://www.institutoserca.com)

 [info@institutoserca.com](mailto:info@institutoserca.com)

 +34 958 372 363 / 660 880 416

