



SERCA
INSTITUTO
DE ALTOS ESTUDIOS
ESPECIALIZADOS

CURSO ONLINE EN APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL AULA DESDE LA PERSPECTIVA DOCENTE



FORMACIÓN PERMANENTE

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

Especialízate con el Curso de Aplicación Práctica de la Inteligencia Artificial en el Aula desde la Perspectiva Docente de Instituto Serca, diseñado para profesionales de la educación que desean integrar de forma efectiva las nuevas tecnologías en su práctica diaria y liderar la transformación digital en sus centros educativos.

A lo largo del programa abordarás desde los fundamentos de la IA y el dominio del prompting hasta la creación de materiales didácticos, la personalización del aprendizaje, la evaluación asistida y la atención a la diversidad. También profundizarás en aspectos clave como la ética, la privacidad de datos del alumnado y el uso responsable de estas herramientas en el entorno escolar.

Además, desarrollarás competencias en productividad docente, gestión administrativa con IA y estrategias de implementación y liderazgo en centros educativos. Al finalizar, contarás con las habilidades necesarias para diseñar situaciones de aprendizaje innovadoras, optimizar tu labor profesional y acompañar a tu comunidad educativa en la adopción pedagógica de la inteligencia artificial.



Duración: 150 horas



Créditos: 6 Créditos ECTS



Metodología: Online



Matriculación: Permanente

Programa Académico

- ✓ Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial, identificando sus aplicaciones en el ámbito educativo.
- ✓ Clasificar herramientas de IA educativas, evaluando su adecuación pedagógica, fiabilidad y accesibilidad.
- ✓ Dominar técnicas de prompting educativo, elaborando instrucciones efectivas para diversas tareas docentes.
- ✓ Diseñar contenidos y situaciones de aprendizaje, integrando herramientas de IA en la planificación didáctica.
- ✓ Aplicar estrategias de personalización e inclusión educativa, utilizando IA para atender la diversidad del aula.
- ✓ Implementar procesos de evaluación y retroalimentación, incorporando herramientas de IA al seguimiento del aprendizaje.
- ✓ Fundamentar el uso ético y responsable de la IA, garantizando la privacidad del alumnado.
- ✓ Desarrollar estrategias de productividad e implementación institucional, optimizando la gestión docente mediante IA.



1: FUNDAMENTOS CONCEPTUALES Y TECNOLÓGICOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PROFESIONALES DE LA EDUCACIÓN

- 1.1. Definición, alcance y evolución histórica de la inteligencia artificial
- 1.2. Tipos y categorías de inteligencia artificial relevantes para el ámbito educativo
- 1.3. Funcionamiento básico de los modelos de inteligencia artificial generativa
- 1.4. Panorama actual de la integración de la IA en el sector educativo a nivel nacional e internacional
- 1.5. Desmitificación de la inteligencia artificial: capacidades reales frente a expectativas infundadas
- 1.6. Competencia digital docente y su relación con la incorporación efectiva de la IA en la práctica profesional

2: ECOSISTEMA DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICABLES AL CONTEXTO EDUCATIVO

- 2.1. Criterios para la selección y evaluación de herramientas de IA orientadas a la educación
- 2.2. Asistentes conversacionales y modelos de lenguaje de utilidad para el profesorado
- 2.3. Herramientas de generación, edición y transformación de imágenes con inteligencia artificial
- 2.4. Herramientas de creación y edición de vídeo y audio mediante inteligencia artificial
- 2.5. Plataformas educativas con funcionalidades de inteligencia artificial integrada
- 2.6. Herramientas de productividad y organización docente potenciadas por inteligencia artificial



3: EL ARTE DEL PROMPTING: COMUNICACIÓN EFECTIVA CON SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CONTEXTOS EDUCATIVOS

- 3.1. Concepto de prompt y su importancia determinante en la obtención de resultados de calidad
- 3.2. Principios fundamentales para la redacción de prompts educativos efectivos
- 3.3. Estructuras y plantillas de prompts para las tareas docentes más habituales
- 3.4. Asignación de roles y perfiles contextualizados al asistente de IA para tareas educativas
- 3.5. Iteración, refinamiento y optimización progresiva de prompts a partir del análisis de respuestas
- 3.6. Errores frecuentes en la formulación de prompts educativos y estrategias para evitarlos
- 3.7. Creación y organización de una biblioteca personal de prompts clasificados por función docente

4: DISEÑO Y CREACIÓN DE CONTENIDOS Y MATERIALES DIDÁCTICOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 4.1. Planificación estratégica de contenidos didácticos asistida por inteligencia artificial
- 4.2. Elaboración de textos, apuntes y guías de estudio mediante IA generativa
- 4.3. Creación de recursos visuales y multimedia educativos con herramientas de IA
- 4.4. Producción de recursos audiovisuales para la enseñanza asistida por inteligencia artificial
- 4.5. Diseño de recursos interactivos y gamificados con el apoyo de herramientas de IA
- 4.6. Verificación, curación y control de calidad de los materiales generados por inteligencia artificial



5: PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL APRENDIZAJE MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 5.1. Fundamentos pedagógicos de la personalización del aprendizaje en el contexto actual
- 5.2. Diagnóstico de necesidades educativas individuales y grupales con apoyo de herramientas de IA
- 5.3. Diseño de itinerarios de aprendizaje adaptativos mediante inteligencia artificial
- 5.4. Estrategias didácticas para la atención a diferentes estilos y ritmos de aprendizaje con IA
- 5.5. Generación de materiales multinivel y recursos diferenciados de refuerzo y ampliación
- 5.6. Tutoría virtual y acompañamiento personalizado del aprendizaje asistido por IA

6: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA EVALUACIÓN, LA RETROALIMENTACIÓN Y EL SEGUIMIENTO DEL APRENDIZAJE

- 6.1. Transformación del proceso evaluativo mediante la incorporación de la inteligencia artificial
- 6.2. Diseño de instrumentos y herramientas de evaluación con apoyo de IA
- 6.3. Automatización de procesos de corrección y calificación de tareas y producciones del alumnado
- 6.4. Generación de retroalimentación personalizada, formativa y orientada a la mejora mediante IA
- 6.5. Análisis de datos del aprendizaje y detección temprana de dificultades académicas
- 6.6. Replanteamiento de las estrategias de evaluación ante el uso de IA por parte del alumnado



7: INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD Y LA INCLUSIÓN EDUCATIVA EN EL AULA

- 7.1. La inteligencia artificial como herramienta de equidad y accesibilidad en el entorno educativo
- 7.2. Adaptación de materiales y recursos para alumnado con necesidades educativas especiales
- 7.3. Apoyo al alumnado con altas capacidades intelectuales mediante herramientas de IA
- 7.4. Inteligencia artificial aplicada a la enseñanza en contextos multilingües y multiculturales
- 7.5. Detección de barreras de aprendizaje y diseño de respuestas educativas inclusivas con apoyo de IA
- 7.6. El Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA) asistido por inteligencia artificial como enfoque integrador

8: PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA Y DISEÑO DE SITUACIONES DE APRENDIZAJE INTEGRADAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 8.1. Integración de la IA en la programación didáctica y las unidades de trabajo docente
- 8.2. Diseño de situaciones de aprendizaje enriquecidas con herramientas de inteligencia artificial
- 8.3. Diseño de actividades en las que el alumnado utilice la IA de forma guiada y reflexiva
- 8.4. Elaboración de guías, protocolos y normas de uso de la IA dirigidos al alumnado
- 8.5. Ejemplos y modelos de situaciones de aprendizaje con IA para distintas etapas y áreas educativas



9: ÉTICA, PRIVACIDAD Y USO RESPONSABLE DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CONTEXTO EDUCATIVO

- 9.1. Marco ético para la utilización de la inteligencia artificial en el ámbito educativo
- 9.2. Protección de datos y privacidad del alumnado en el uso de entornos de inteligencia artificial
- 9.3. Propiedad intelectual, autoría y originalidad académica en la era de la IA generativa
- 9.4. Desarrollo del pensamiento crítico y la alfabetización en IA como competencia del alumnado
- 9.5. Impacto medioambiental y sostenibilidad asociados al uso intensivo de tecnologías de IA
- 9.6. Elaboración de códigos de conducta y políticas institucionales de uso de la IA en centros educativos

10: PRODUCTIVIDAD DOCENTE Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL PROFESORADO ASISTIDA POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 10.1. Automatización de tareas administrativas y burocráticas habituales del profesorado
- 10.2. Optimización de la comunicación con las familias y la comunidad educativa mediante herramientas de IA
- 10.3. Herramientas de IA para la gestión, organización y dinamización del aula
- 10.4. Colaboración interprofesional entre docentes y creación de recursos compartidos con apoyo de IA
- 10.5. Gestión eficiente del tiempo y priorización de tareas profesionales con asistencia de inteligencia artificial
- 10.6. Formación continua y desarrollo profesional docente en el ámbito de la inteligencia artificial



11: ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN Y LIDERAZGO PARA LA INTEGRACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CENTROS EDUCATIVOS

- 11.1. Diagnóstico de la situación de partida y evaluación de la madurez digital del centro educativo
- 11.2. Diseño de un plan integral de integración de la IA en el proyecto educativo de centro
- 11.3. Gestión del cambio y superación de resistencias en la comunidad educativa
- 11.4. Evaluación sistemática del impacto de la IA en los procesos de enseñanza-aprendizaje del centro
- 11.5. Tendencias emergentes y prospectiva de la inteligencia artificial en el ámbito educativo



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

 info@institutoserca.com

 +34 958 372 363 / 660 880 416

