



**SERCA**  
INSTITUTO  
DE ALTOS ESTUDIOS  
ESPECIALIZADOS

# CURSO ONLINE EN IA APLICADA A LA EDUCACIÓN: HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS PARA DOCENTES



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

Especialízate con el Curso de Gestión de la Seguridad, Higiene y Desinfección en el Complejo Hospitalario de Instituto Serca, una formación diseñada para profesionales que desean adquirir un conocimiento integral sobre la prevención de riesgos y el control de infecciones en el entorno sanitario. La seguridad hospitalaria constituye un pilar fundamental de la calidad asistencial, y su correcta gestión repercute directamente en la protección de pacientes y profesionales.

A lo largo del programa abordarás contenidos clave como la normativa vigente en seguridad e higiene hospitalaria, los protocolos de limpieza, desinfección y esterilización según niveles de riesgo, la prevención de infecciones asociadas a la asistencia sanitaria, la gestión de residuos y el control ambiental de aire y agua en instalaciones críticas.

Además, profundizarás en la planificación estratégica, las auditorías de calidad y las tecnologías emergentes aplicadas a la higiene hospitalaria. Esta formación online te permitirá actualizar tu perfil profesional y desarrollar competencias altamente demandadas en la gestión sanitaria, capacitándote para liderar equipos y diseñar planes de mejora continua en centros hospitalarios.



**Duración:** 150 horas



**Créditos:** 6 Créditos ECTS



**Metodología:** Online



**Matriculación:** Permanente

## Programa Académico

- ✓ Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial, identificando su relevancia educativa.
- ✓ Fundamentar la integración de la IA en educación, aplicando marcos pedagógicos de referencia.
- ✓ Dominar herramientas de IA generativa, diseñando contenidos y recursos educativos de calidad.
- ✓ Diseñar itinerarios personalizados de aprendizaje, utilizando sistemas adaptativos basados en IA.
- ✓ Desarrollar estrategias de evaluación y diseño didáctico, integrando herramientas de IA en el aula.
- ✓ Fortalecer la competencia digital docente, incorporando la alfabetización en inteligencia artificial.
- ✓ Aplicar principios éticos y normativos, garantizando un uso responsable de la IA educativa.
- ✓ Implementar planes institucionales de IA, promoviendo la inclusión y la gestión del cambio educativo.



### 1. FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU RELEVANCIA EN EL ÁMBITO EDUCATIVO

- 1.1. Concepto y evolución histórica de la inteligencia artificial
- 1.2. Tipos y clasificaciones de la inteligencia artificial aplicables al contexto educativo
- 1.3. Panorama actual de la integración de la IA en el sector educativo a nivel global
- 1.4. Funcionamiento básico de los modelos de lenguaje y las inteligencias artificiales generativas
- 1.5. Terminología esencial de la inteligencia artificial para profesionales de la educación

### 2. PRINCIPIOS PEDAGÓGICOS PARA LA INTEGRACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

- 2.1. Marcos teóricos de referencia para la incorporación tecnológica en educación
- 2.2. Teorías del aprendizaje y su vinculación con las posibilidades de la inteligencia artificial
- 2.3. El rol del docente como mediador y diseñador pedagógico en entornos asistidos por IA
- 2.4. Criterios pedagógicos para la selección y el uso fundamentado de herramientas de IA en el aula
- 2.5. Limitaciones y riesgos pedagógicos del uso inadecuado de la inteligencia artificial en educación



### 3. HERRAMIENTAS DE IA GENERATIVA APLICADAS A LA CREACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS

- 3.1. Modelos de lenguaje de gran escala como asistentes en la producción de materiales didácticos
- 3.2. Ingeniería de prompts orientada a la generación de recursos educativos de calidad
- 3.3. Generación de textos educativos: apuntes, resúmenes, guías de estudio y materiales complementarios
- 3.4. Herramientas de IA para la creación de presentaciones y recursos visuales educativos
- 3.5. Creación de recursos audiovisuales educativos con apoyo de inteligencia artificial
- 3.6. Curación y adaptación de contenidos educativos existentes mediante herramientas de inteligencia artificial

### 4. PERSONALIZACIÓN DEL APRENDIZAJE MEDIANTE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 4.1. Fundamentos y evidencia científica sobre la personalización del aprendizaje con IA
- 4.2. Sistemas de tutoría inteligente y plataformas adaptativas de aprendizaje
- 4.3. Diseño de itinerarios formativos personalizados con apoyo de herramientas de IA
- 4.4. Uso de analíticas de aprendizaje para la toma de decisiones pedagógicas informadas
- 4.5. Estrategias para combinar la personalización automatizada con la mediación pedagógica del docente



### 5. EVALUACIÓN Y RETROALIMENTACIÓN ASISTIDAS POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 5.1. Transformación de los procesos evaluativos en la era de la inteligencia artificial
- 5.2. Herramientas de IA para la corrección y calificación automatizada de actividades
- 5.3. Generación de retroalimentación formativa personalizada mediante inteligencia artificial
- 5.4. Diseño de instrumentos de evaluación y rúbricas con apoyo de inteligencia artificial
- 5.5. Herramientas de detección de contenidos generados por IA y estrategias de integridad académica
- 5.6. Evaluación del proceso de aprendizaje frente a la evaluación del producto en entornos con I

### 6. DISEÑO DE ACTIVIDADES Y SECUENCIAS DIDÁCTICAS INTEGRADAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 6.1. Principios metodológicos para el diseño de actividades que incorporen IA de forma significativa
- 6.2. Actividades con IA como objeto de estudio: enseñar al alumnado sobre inteligencia artificial
- 6.3. Actividades con IA como herramienta de aprendizaje: enseñar con inteligencia artificial
- 6.4. Secuenciación didáctica y progresión en el uso de la IA a lo largo de un curso académico
- 6.5. Diseño de actividades que promuevan el pensamiento crítico frente a los resultados de la IA
- 6.6. Ejemplos prácticos de secuencias didácticas con IA en diferentes áreas curriculares



### 7. COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE Y ALFABETIZACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 7.1. Marcos de referencia para la competencia digital docente en relación con la IA
- 7.2. Dimensiones de la alfabetización en inteligencia artificial para profesionales educativos
- 7.3. Diagnóstico y autoevaluación de la competencia digital docente en inteligencia artificial
- 7.4. Estrategias de formación y desarrollo profesional continuo en IA para docentes
- 7.5. Transferencia de la competencia en inteligencia artificial a la práctica cotidiana de aula

### 8. ÉTICA, PRIVACIDAD Y USO RESPONSABLE DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CONTEXTOS EDUCATIVOS

- 8.1. Principios éticos fundamentales aplicados al uso de la IA en educación
- 8.2. Protección de datos y privacidad del alumnado en el uso de herramientas de inteligencia artificial
- 8.3. Sesgos algorítmicos y su impacto en la equidad y la inclusión educativa
- 8.4. Propiedad intelectual y derechos de autor en la generación de contenidos con inteligencia artificial
- 8.5. Desarrollo de un código de uso responsable de la IA en el centro educativo
- 8.6. Impacto medioambiental de la inteligencia artificial y conciencia sostenible en su uso educativo



## 9. HERRAMIENTAS DE IA PARA LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD Y LA INCLUSIÓN EDUCATIVA

- 9.1. Potencial de la inteligencia artificial como recurso al servicio de la educación inclusiva
- 9.2. Herramientas de IA para la accesibilidad: transcripción, traducción y adaptación de contenidos
- 9.3. Adaptación de materiales y actividades para alumnado con necesidades educativas especiales mediante IA
- 9.4. Sistemas de detección temprana de dificultades de aprendizaje basados en inteligencia artificial
- 9.5. Consideraciones éticas específicas en el uso de IA con poblaciones educativas vulnerables
- 9.6. Experiencias y buenas prácticas en la aplicación de IA para la inclusión educativa

## 10. IMPLEMENTACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y GESTIÓN DEL CAMBIO EN CENTROS EDUCATIVOS

- 10.1. Análisis del contexto institucional y evaluación de la preparación del centro para integrar IA
- 10.2. Diseño de un plan estratégico de implementación de la IA en el centro educativo
- 10.3. Gestión del cambio organizacional y liderazgo pedagógico en la transición hacia la IA
- 10.4. Formación del claustro docente y creación de estructuras de apoyo y acompañamiento interno
- 10.5. Comunicación con las familias y la comunidad educativa sobre el uso de la IA en el centro
- 10.6. Evaluación del impacto de la implementación de la inteligencia artificial en los procesos educativos



# 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

