



**SERCA**  
INSTITUTO  
DE ALTOS ESTUDIOS  
ESPECIALIZADOS

# CURSO ONLINE EN IA PARA SEO Y OPTIMIZACIÓN DE CONTENIDOS WEB



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 IA para SEO y Optimización de Contenidos Web** de Instituto Serca, una formación diseñada para profesionales del marketing digital que desean incorporar la inteligencia artificial a sus estrategias de posicionamiento orgánico. En un entorno donde los algoritmos de búsqueda evolucionan constantemente, dominar estas herramientas supone una ventaja competitiva decisiva.

A lo largo del programa abordarás desde los fundamentos de la IA aplicada al SEO hasta la generación de contenidos con modelos de lenguaje, la optimización on-page, el SEO técnico, el link building inteligente y la analítica predictiva. También trabajarás la automatización de flujos de trabajo, el SEO local, la búsqueda por voz y las consideraciones éticas y legales del contenido generado por inteligencia artificial.

Al finalizar, serás capaz de diseñar e implementar estrategias SEO integrales apoyadas en IA, aplicando casos prácticos reales en entornos corporativos, de comercio electrónico y negocios locales. Una formación completa para impulsar tu perfil profesional en un sector en constante transformación.



**Duración:** 150 horas



**Créditos:** 6 Créditos ECTS



**Metodología:** Online



**Matriculación:** Permanente

## Programa Académico

- ✓ Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial aplicándolos al posicionamiento web orgánico.
- ✓ Analizar el funcionamiento de los motores de búsqueda identificando el papel de la IA en sus algoritmos.
- ✓ Dominar herramientas de IA para investigación de palabras clave clasificando intenciones de búsqueda.
- ✓ Diseñar contenidos web optimizados utilizando modelos generativos y técnicas avanzadas de prompting.
- ✓ Aplicar estrategias de optimización on-page y SEO técnico implementando herramientas de inteligencia artificial.
- ✓ Desarrollar estrategias de link building y SEO local incorporando soluciones basadas en IA.
- ✓ Elaborar sistemas de analítica SEO avanzada automatizando flujos de trabajo mediante inteligencia artificial.
- ✓ Fundamentar el uso ético y legal de la IA diseñando estrategias SEO integrales con casos prácticos.



## 1: FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL MARKETING DIGITAL Y AL SEO

- 1.1. Concepto y evolución histórica de la inteligencia artificial en el entorno digital
- 1.2. Principales ramas de la IA relevantes para el posicionamiento web
- 1.3. Panorama actual de herramientas de inteligencia artificial orientadas al SEO
- 1.4. Competencias profesionales necesarias para integrar la IA en estrategias de posicionamiento
- 1.5. Oportunidades y limitaciones de la inteligencia artificial en el posicionamiento orgánico

## 2: FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE BÚSQUEDA Y EL PAPEL DE LA IA EN LOS ALGORITMOS DE RANKING

- 2.1. Arquitectura y funcionamiento general de los principales motores de búsqueda
- 2.2. Evolución de los algoritmos de Google y la incorporación progresiva de inteligencia artificial
- 2.3. Factores de posicionamiento influidos directamente por sistemas de inteligencia artificial
- 2.4. El concepto de E-E-A-T y su relación con la evaluación algorítmica de calidad del contenido
- 2.5. Implicaciones prácticas de las actualizaciones algorítmicas basadas en IA para las estrategias SEO



## 3: HERRAMIENTAS DE IA PARA LA INVESTIGACIÓN DE PALABRAS CLAVE Y EL ANÁLISIS DE INTENCIÓN DE BÚSQUEDA

- 3.1. Fundamentos de la investigación de palabras clave en el contexto de la inteligencia artificial
- 3.2. Herramientas de IA para el descubrimiento y la agrupación semántica de palabras clave
- 3.3. Clasificación y análisis de la intención de búsqueda mediante inteligencia artificial
- 3.4. Análisis de la competencia y detección de oportunidades de posicionamiento con IA
- 3.5. Creación de mapas de palabras clave y diseño de arquitecturas de contenidos basadas en datos de IA
- 3.6. Tendencias en la evolución de la búsqueda: entidades, grafos de conocimiento y búsqueda semántica

## 4: GENERACIÓN DE CONTENIDOS WEB OPTIMIZADOS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 4.1. Principios de la generación de contenidos con modelos de lenguaje de gran escala (LLM)
- 4.2. Ingeniería de prompts aplicada a la creación de contenidos optimizados para buscadores
- 4.3. Flujos de trabajo para la producción de contenidos con IA a escala
- 4.4. Optimización semántica del contenido generado por inteligencia artificial
- 4.5. Generación de contenidos multimedia optimizados con IA: imágenes, vídeo y audio
- 4.6. Estrategias de humanización y diferenciación del contenido generado por inteligencia artificial
- 4.7. Control de calidad, verificación factual y edición de contenidos producidos con IA



## 5: OPTIMIZACIÓN ON-PAGE CON HERRAMIENTAS DE IA: ESTRUCTURA, METADATOS Y EXPERIENCIA DE USUARIO

- 5.1. Principios de la optimización on-page en el contexto de la inteligencia artificial
- 5.2. Generación y optimización de títulos, metadescripciones y encabezados con IA
- 5.3. Optimización de la estructura del contenido y la jerarquía de encabezados con IA
- 5.4. Implementación de datos estructurados y schema markup asistida por inteligencia artificial
- 5.5. Optimización de imágenes y elementos multimedia mediante herramientas de IA
- 5.6. Mejora de la experiencia de usuario (UX) y las señales de interacción mediante IA

## 6: SEO TÉCNICO ASISTIDO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL: RASTREO, INDEXACIÓN Y RENDIMIENTO WEB

- 6.1. Fundamentos del SEO técnico y su relación con la inteligencia artificial
- 6.2. Auditorías técnicas automatizadas con herramientas de IA
- 6.3. Optimización del rastreo y la indexación mediante inteligencia artificial
- 6.4. Rendimiento web y Core Web Vitals: diagnóstico y mejora con herramientas de IA
- 6.5. Arquitectura web y enlazado interno optimizados con inteligencia artificial
- 6.6. Gestión de migraciones web y resolución de problemas técnicos complejos con apoyo de IA



## 7: ESTRATEGIAS DE LINK BUILDING Y AUTORIDAD DE DOMINIO POTENCIADAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 7.1. Fundamentos del link building y la autoridad de dominio en el SEO actual
- 7.2. Herramientas de IA para la prospección y evaluación de oportunidades de enlace
- 7.3. Estrategias de contenido para la atracción natural de enlaces asistidas por inteligencia artificial
- 7.4. Automatización de campañas de outreach y digital PR con inteligencia artificial
- 7.5. Monitorización continua y auditoría del perfil de enlaces con herramientas de IA
- 7.6. Estrategias de desautorización de enlaces tóxicos y recuperación de autoridad de dominio

## 8: IA APLICADA AL SEO LOCAL Y A LA OPTIMIZACIÓN PARA BÚSQUEDAS POR VOZ

- 8.1. Fundamentos del SEO local y su importancia estratégica en el ecosistema de búsqueda actual
- 8.2. Optimización de perfiles de Google Business Profile con herramientas de inteligencia artificial
- 8.3. Gestión de la reputación online y análisis de sentimiento con inteligencia artificial
- 8.4. SEO para búsquedas por voz y asistentes virtuales inteligentes
- 8.5. Estrategias de contenido local generado con IA para negocios con múltiples ubicaciones



## 9: ANALÍTICA SEO AVANZADA Y MONITORIZACIÓN DEL RENDIMIENTO CON HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 9.1. Diseño de un sistema integral de medición y seguimiento del rendimiento SEO
- 9.2. Configuración avanzada de Google Analytics y Google Search Console para el análisis SEO
- 9.3. Análisis predictivo del rendimiento SEO con modelos de inteligencia artificial
- 9.4. Detección automática de anomalías y configuración de alertas inteligentes
- 9.5. Atribución y análisis del impacto del SEO en el embudo de conversión del negocio
- 9.6. Elaboración de informes de rendimiento SEO con herramientas de IA generativa

## 10: AUTOMATIZACIÓN DE FLUJOS DE TRABAJO SEO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 10.1. Principios y fundamentos de la automatización aplicada a los procesos SEO
- 10.2. Diseño de flujos de trabajo automatizados con herramientas de inteligencia artificial
- 10.3. Automatización de la producción y publicación de contenidos a escala
- 10.4. Uso de APIs de modelos de lenguaje para tareas SEO personalizadas
- 10.5. Automatización del reporting y la comunicación con clientes y equipos de trabajo
- 10.6. Escalabilidad y gestión de proyectos SEO de gran volumen con apoyo de inteligencia artificial



## 11: CONSIDERACIONES ÉTICAS, LEGALES Y DE CALIDAD EN EL USO DE IA PARA SEO

- 11.1. Marco ético del uso de inteligencia artificial en la optimización para buscadores
- 11.2. Regulación y normativa aplicable al contenido generado por inteligencia artificial
- 11.3. Directrices de Google sobre contenido generado por IA y políticas de calidad
- 11.4. Detección de contenido generado por inteligencia artificial y estrategias de mitigación de riesgos
- 11.5. Responsabilidad profesional y deontología del especialista SEO en la era de la inteligencia artificial

## 12: CASOS PRÁCTICOS Y DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA SEO INTEGRAL CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 12.1. Metodología para el diseño de una estrategia SEO integral asistida por IA
- 12.2. Caso práctico: optimización de un sitio web corporativo con herramientas de inteligencia artificial
- 12.3. Caso práctico: lanzamiento de un proyecto de comercio electrónico con SEO asistido por IA
- 12.4. Caso práctico: posicionamiento de un negocio local con inteligencia artificial aplicada al SEO
- 12.5. Tendencias emergentes y prospectiva del SEO en la era de la inteligencia artificial
- 12.6. Proyecto final: diseño y presentación de una estrategia SEO completa con inteligencia artificial



# 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

