

Máster de Formación Permanente en IA Aplicada y Procesos Inteligentes



FORMACIÓN PERMANENTE





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

La revolución de la inteligencia artificial demanda profesionales que dominen tanto fundamentos técnicos como aplicación empresarial práctica. Este máster desarrolla competencias integrales en machine learning, deep learning y automatización inteligente mediante RPA, preparando expertos en transformación digital organizacional.

Los participantes explorarán IA generativa, procesamiento de lenguaje natural y computer vision, dominando plataformas low-code/no-code que democratizan la implementación tecnológica. El programa combina cloud computing, IoT e Industria 4.0 con estrategias de business intelligence para optimización de procesos empresariales.

Diseñado para liderar proyectos de automatización inteligente, el máster integra aplicaciones sectoriales específicas con gestión estratégica de iniciativas de IA. Una formación práctica que capacita para implementar soluciones innovadoras, desde chatbots conversacionales hasta sistemas de decisión inteligente en entornos corporativos complejos.



Duración: 1.500 horas



Créditos: 60 Créditos ECTS



Metodología: Online



Matriculación: Permanente



- ✓ Conocer los fundamentos de la inteligencia artificial y su impacto en la transformación digital de las organizaciones.
- ✓ Dominar los principios matemáticos y computacionales esenciales para el desarrollo e implementación de soluciones de IA.
- ✓ Aplicar técnicas de Machine Learning y Deep Learning para resolver problemas complejos en entornos empresariales.
- ✓ Analizar las capacidades y aplicaciones del Robotic Process Automation (RPA) en la automatización empresarial.
- ✓ Diseñar e implementar flujos de trabajo automatizados mediante plataformas No-Code de integración empresarial.
- ✓ Conocer las arquitecturas y aplicaciones de la inteligencia artificial generativa y los modelos de lenguaje de gran escala.
- ✓ Desarrollar soluciones basadas en procesamiento del lenguaje natural y sistemas conversacionales inteligentes.
- ✓ Implementar sistemas de Computer Vision para la automatización y optimización de procesos visuales.
- ✓ Identificar y seleccionar las plataformas Low-Code/No-Code más adecuadas según las necesidades empresariales.
- ✓ Diseñar arquitecturas cloud computing y gestionar servicios de IA en entornos escalables y seguros.
- ✓ Elaborar estrategias de transformación digital mediante la integración de IoT, IA e Industria 4.0.



- ✓ Comprende los fundamentos de la inteligencia artificial, su evolución histórica y su aplicación en la transformación digital empresarial.
- ✓ Domina los principios matemáticos, estadísticos y computacionales necesarios para el desarrollo de soluciones de inteligencia artificial.
- ✓ Aplica algoritmos de Machine Learning y técnicas de Deep Learning para la resolución de problemas complejos y el análisis predictivo.
- ✓ Diseña e implementa soluciones de Robotic Process Automation (RPA) para la automatización de tareas empresariales repetitivas.
- ✓ Desarrolla flujos de trabajo automatizados mediante plataformas No-Code de automatización e integración de sistemas empresariales.
- ✓ Conoce y aplica modelos de inteligencia artificial generativa y Large Language Models para la creación de contenido y soluciones innovadoras.
- ✓ Implementa sistemas de procesamiento del lenguaje natural y automatización conversacional mediante chatbots y asistentes virtuales inteligentes.
- ✓ Diseña y desarrolla soluciones de Computer Vision para la automatización de procesos basados en análisis de imágenes y video.
- ✓ Identifica y selecciona las plataformas Low-Code/No-Code empresariales más adecuadas para el desarrollo ágil de aplicaciones.
- ✓ Diseña arquitecturas de Cloud Computing y gestiona servicios de IA en plataformas escalables y seguras.
- ✓ Aplica tecnologías de Internet of Things (IoT) y los principios de la Industria 4.0 en la automatización inteligente de procesos industriales.
- ✓ Lleva a cabo la planificación estratégica, gestión y dirección de proyectos de transformación digital basados en inteligencia artificial.



Programa Académico

- ✓ Implementa sistemas de Business Intelligence y Decision Intelligence para la toma de decisiones basada en datos y analítica avanzada.
- ✓ Diseña y desarrolla aplicaciones sectoriales especializadas de IA adaptadas a las necesidades específicas de diferentes industrias y sectores empresariales.



Programa Académico

MÓDULO I: FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACIÓN

MATERIA 1: Introducción a la Inteligencia Artificial y Transformación Digital

MATERIA 2: Fundamentos Matemáticos y Computacionales para IA

MATERIA 3: Machine Learning y Deep Learning

MÓDULO II: AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE DE PROCESOS

MATERIA 4: Robotic Process Automation (RPA) y Automatización Empresarial

MATERIA 5: Plataformas No-Code de Automatización e Integración

MÓDULO III: INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA Y APLICADA

MATERIA 6: IA Generativa y Large Language Models

MATERIA 7: Procesamiento del Lenguaje Natural y Automatización Conversacional

MATERIA 8: Computer Vision para Automatización



Programa Académico

MÓDULO IV: TECNOLOGÍAS Y PLATAFORMAS EMPRESARIALES

MATERIA 9: Plataformas Low-Code/No-Code Empresariales

MATERIA 10: Cloud Computing y Servicios de IA

MATERIA 11: IoT e Industria 4.0

MÓDULO V: GESTIÓN ESTRATÉGICA Y APLICACIONES SECTORIALES

MATERIA 12: Estrategia y Gestión de Proyectos de IA

MATERIA 13: Business Intelligence y Decision Intelligence

MATERIA 14: Aplicaciones Sectoriales Especializadas



Programa Académico

Si te especializas con nuestro programa formativo podrás trabajar en:

- ✓ Departamentos de Innovación
- ✓ Consultoría de Transformación Digital
- ✓ Empresas de Desarrollo de IA
- ✓ Áreas de Automatización de Procesos
- ✓ Startups Tecnológicas * Departamentos de I+D
- ✓ Empresas de Big Data
- ✓ Consultoría de Procesos
- ✓ Analista de Inteligencia de Negocio



Titulación y Certificaciones



Certificado de Postgrado de Máster en formato digital. El alumno tiene la posibilidad de obtener un **certificado de calificaciones** disponible previa solicitud y pago a **la Universidad EUNEIZ**.



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



Proceso de **Matriculación**



Requisitos:

Titulación Universitaria

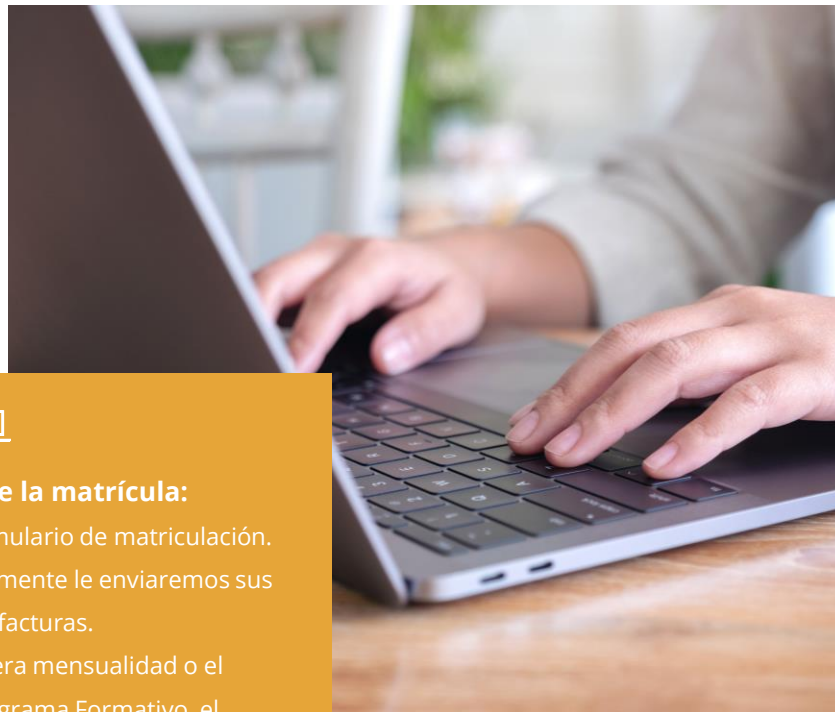
Matricúlate

Más información



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 abonada la primera mensualidad o el importe completo del Programa Formativo, el alumno/a recibirá los accesos al Campus Virtual y podrá iniciar su estudio.



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

