



SERCA
INSTITUTO
DE ALTOS ESTUDIOS
ESPECIALIZADOS

CURSO ONLINE EN NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDUCACIÓN



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

Amplía tu formación con el **Curso de Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación de Instituto Serca**, una propuesta diseñada para profesionales que desean integrar de forma eficaz las herramientas digitales en los procesos de enseñanza-aprendizaje y liderar la transformación tecnológica en el ámbito educativo.

A lo largo del programa abordarás contenidos clave como los fundamentos de la tecnología educativa, la competencia digital docente, el diseño de entornos virtuales de aprendizaje, la creación de contenidos digitales y la aplicación de metodologías activas como el flipped classroom o el aprendizaje basado en proyectos. También profundizarás en gamificación, inteligencia artificial, evaluación digital, inclusión tecnológica, seguridad de datos y diseño de proyectos de innovación.

Con esta formación online, desarrollarás un perfil profesional actualizado y altamente competitivo, adquiriendo las competencias necesarias para diseñar experiencias educativas innovadoras, accesibles y adaptadas a las exigencias de la sociedad digital actual.



Duración: 150 horas



Créditos: 6 Créditos ECTS



Metodología: Online



Matriculación: Permanente

Programa Académico

- ✓ Comprender los fundamentos teóricos de la tecnología educativa, identificando modelos de integración tecnológica.
- ✓ Desarrollar la competencia digital docente, aplicando herramientas de autoevaluación y formación continua.
- ✓ Diseñar aulas virtuales y contenidos didácticos digitales, aplicando principios de diseño multimedia.
- ✓ Implementar metodologías activas y estrategias de gamificación, integrando recursos tecnológicos en el aula.
- ✓ Analizar las aplicaciones de la inteligencia artificial y tecnologías emergentes, valorando su impacto educativo.
- ✓ Utilizar herramientas digitales de comunicación y evaluación, mejorando el seguimiento del aprendizaje.
- ✓ Aplicar criterios de accesibilidad, ética y seguridad digital, garantizando entornos educativos inclusivos.
- ✓ Elaborar proyectos de innovación tecnológica educativa, fundamentando su diseño, implementación y evaluación.



1: FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y CONCEPTUALES DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA

- 1.1. Evolución histórica de la tecnología aplicada a los procesos de enseñanza-aprendizaje
- 1.2. Marco epistemológico de la tecnología educativa como disciplina
- 1.3. Modelos de referencia para la integración de tecnología en educación
- 1.4. Sociedad del conocimiento, transformación digital y su impacto en la educación
- 1.5. Tendencias globales y retos contemporáneos de la tecnología educativa

2: COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE Y DESARROLLO PROFESIONAL TECNOLÓGICO

- 2.1. Concepto y dimensiones de la competencia digital docente
- 2.2. Diagnóstico y autoevaluación de la competencia digital del profesorado
- 2.3. Formación continua del profesorado en tecnología educativa
- 2.4. Liderazgo pedagógico digital en centros educativos
- 2.5. Resistencias al cambio tecnológico y estrategias para su superación



3: ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE Y PLATAFORMAS EDUCATIVAS DIGITALES

- 3.1. Concepto, tipología y características de los entornos virtuales de aprendizaje
- 3.2. Análisis comparativo de las principales plataformas educativas
- 3.3. Diseño y configuración de aulas virtuales eficaces
- 3.4. Administración, seguimiento y analítica del aprendizaje en plataformas LMS
- 3.5. Integración de plataformas educativas con otras herramientas y servicios digitales
- 3.6. Criterios para la selección de plataformas según el contexto y las necesidades educativas

4: HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA CREACIÓN Y CURACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS

- 4.1. Fundamentos del diseño de materiales didácticos digitales
- 4.2. Herramientas para la creación de presentaciones interactivas y recursos visuales
- 4.3. Producción de contenidos audiovisuales con fines educativos
- 4.4. Desarrollo de contenidos interactivos y objetos de aprendizaje
- 4.5. Curación de contenidos educativos digitales
- 4.6. Repositorios de recursos educativos abiertos (REA) y licencias Creative Commons
- 4.7. Estrategias de publicación y difusión de materiales educativos digitales



5: METODOLOGÍAS ACTIVAS E INNOVADORAS MEDIADAS POR TECNOLOGÍAS DIGITALES

- 5.1. Relación entre metodologías activas y tecnología como factor potenciador
- 5.2. Aprendizaje invertido o flipped classroom: diseño e implementación tecnológica
- 5.3. Aprendizaje basado en proyectos (ABP) con integración tecnológica
- 5.4. Aprendizaje cooperativo y colaborativo en entornos digitales
- 5.5. Pensamiento computacional y programación educativa como metodología transversal
- 5.6. Movimiento maker, robótica educativa y cultura de la fabricación digital
- 5.7. Design thinking aplicado a la innovación educativa con tecnología

6: GAMIFICACIÓN, APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS Y NARRATIVAS DIGITALES INTERACTIVAS

- 6.1. Fundamentos teóricos de la gamificación en contextos educativos
- 6.2. Diseño de sistemas gamificados para el aula
- 6.3. Plataformas y herramientas digitales para la gamificación educativa
- 6.4. Videojuegos educativos y serious games como recursos de aprendizaje
- 6.5. Narrativas digitales interactivas y storytelling como estrategia didáctica
- 6.6. Evaluación del impacto de las estrategias de gamificación en el aprendizaje



7: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES APLICADAS A LA EDUCACIÓN

- 7.1. Fundamentos de la inteligencia artificial relevantes para el ámbito educativo
- 7.2. Aplicaciones de la inteligencia artificial en los procesos de enseñanza-aprendizaje
- 7.3. Herramientas basadas en inteligencia artificial generativa para la práctica docente
- 7.4. Analítica del aprendizaje y minería de datos educativos
- 7.5. Realidad virtual, realidad aumentada y entornos inmersivos en el aula
- 7.6. Internet de las cosas (IoT) y su potencial educativo
- 7.7. Implicaciones éticas, pedagógicas y sociales de las tecnologías emergentes en educación

8: COMUNICACIÓN, COLABORACIÓN Y REDES SOCIALES EN EL ÁMBITO EDUCATIVO

- 8.1. La comunicación digital como eje vertebrador de la práctica educativa actual
- 8.2. Herramientas de comunicación sincrónica y asincrónica en contextos formativos
- 8.3. Trabajo colaborativo en red entre docentes y comunidades educativas
- 8.4. Redes sociales como recurso y espacio de aprendizaje
- 8.5. Identidad digital del docente y del alumnado: construcción y gestión responsable
- 8.6. Estrategias de comunicación digital con familias y comunidad educativa



9: EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE MEDIANTE HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS DIGITALES

- 9.1. Transformación de la evaluación educativa en entornos digitales
- 9.2. Herramientas digitales para el diseño y aplicación de pruebas de evaluación
- 9.3. Portafolio digital como instrumento de evaluación por competencias
- 9.4. Rúbricas digitales y herramientas de evaluación por criterios
- 9.5. Coevaluación, autoevaluación y evaluación entre pares con soporte tecnológico
- 9.6. Herramientas de detección de plagio y promoción de la integridad académica
- 9.7. Retroalimentación digital efectiva: estrategias, herramientas y automatización

10: INCLUSIÓN EDUCATIVA, ACCESIBILIDAD Y ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA

- 10.1. Tecnología como recurso para la equidad y la inclusión en contextos educativos
- 10.2. Tecnologías de apoyo y productos de asistencia para necesidades educativas especiales
- 10.3. Adaptación y personalización de materiales digitales para la diversidad del aula
- 10.4. Brecha digital y estrategias para garantizar el acceso equitativo a la tecnología educativa
- 10.5. Evaluación de la accesibilidad de recursos y entornos educativos digitales



11: SEGURIDAD DIGITAL, ÉTICA Y PROTECCIÓN DE DATOS EN ENTORNOS EDUCATIVOS

- 11.1. Ciberseguridad aplicada al contexto escolar y formativo
- 11.2. Protección de datos personales y privacidad del alumnado en el entorno digital
- 11.3. Ciudadanía digital y educación en el uso responsable de la tecnología
- 11.4. Ética del uso de la inteligencia artificial y las tecnologías emergentes en educación
- 11.5. Huella digital, gestión de la reputación en línea y derechos digitales en el aula
- 11.6. Planes de seguridad digital institucional para centros educativos

12: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EDUCATIVA

- 12.1. Concepto y características de la innovación educativa mediada por tecnología
- 12.2. Fases del diseño de un proyecto de integración tecnológica en centros educativos
- 12.3. Modelos de diseño instruccional aplicados a proyectos tecnológicos educativos
- 12.4. Implementación, seguimiento y gestión de proyectos tecnológicos en el aula
- 12.5. Evaluación de resultados e impacto de los proyectos de innovación tecnológica
- 12.6. Difusión, transferencia y sostenibilidad de las innovaciones tecnológicas educativas
- 12.7. Estudio de casos y análisis de experiencias exitosas de innovación tecnológica en educación





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

