



SERCA
INSTITUTO
DE ALTOS ESTUDIOS
ESPECIALIZADOS

CURSO ONLINE EN PIZARRA DIGITAL COMO RECURSO EDUCATIVO EN EL AULA Y ELABORACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS INTERACTIVOS



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 nuestro Curso de Pizarra Digital como Recurso Educativo en el Aula y Elaboración de Materiales Didácticos Interactivos, diseñado para docentes que desean integrar de manera eficaz las tecnologías interactivas en su práctica diaria y transformar la experiencia de aprendizaje de su alumnado.

A lo largo del programa, abordarás desde los fundamentos teóricos de la tecnología educativa y las tipologías de pizarras digitales hasta la instalación, configuración y manejo avanzado de su software nativo. Además, profundizarás en el diseño instruccional, estrategias metodológicas activas como la gamificación o el flipped classroom, y la creación de materiales didácticos interactivos utilizando herramientas como H5P, Genially o Kahoot.

También explorarás la aplicación práctica en las distintas etapas educativas, la evaluación del aprendizaje mediante recursos interactivos y las tendencias emergentes como la inteligencia artificial o la realidad aumentada. Al finalizar, contarás con las competencias necesarias para diseñar contenidos innovadores, atender a la diversidad y potenciar tu perfil profesional en el ámbito de la educación digital.



Duración: 150 horas



Créditos: 6 Créditos ECTS



Metodología: Online



Matriculación: Permanente

Programa Académico

- ✓ Fundamentar el uso de la pizarra digital interactiva conociendo sus bases teóricas y normativas.
- ✓ Identificar los tipos de pizarras digitales diferenciando sus tecnologías y componentes técnicos.
- ✓ Dominar la instalación y configuración de la pizarra digital aplicando procedimientos de calibración adecuados.
- ✓ Utilizar el software nativo de pizarras digitales explorando sus herramientas y funcionalidades avanzadas.
- ✓ Diseñar materiales didácticos interactivos aplicando principios de diseño instruccional y comunicación visual.
- ✓ Incorporar herramientas digitales complementarias seleccionando recursos de calidad para el aula interactiva.
- ✓ Implementar estrategias metodológicas activas integrando la pizarra digital en distintas etapas educativas.
- ✓ Evaluar el impacto de la pizarra digital analizando indicadores de calidad en el aprendizaje.



1: FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y CONCEPTUALES DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y LA PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA

- 1.1. Evolución histórica de la tecnología aplicada a la educación
- 1.2. Marco conceptual de la pizarra digital interactiva como recurso educativo
- 1.3. Teorías del aprendizaje que fundamentan el uso de la pizarra digital en el aula
- 1.4. Marco normativo y competencia digital docente
- 1.5. Beneficios, limitaciones y retos de la incorporación de la pizarra digital al aula

2: TIPOLOGÍA, COMPONENTES TÉCNICOS Y FUNCIONAMIENTO DE LAS PIZARRAS DIGITALES INTERACTIVAS

- 2.1. Clasificación de las pizarras digitales según su tecnología de detección
- 2.2. Componentes hardware del sistema de pizarra digital interactiva
- 2.3. Principios de funcionamiento y comunicación entre los componentes del sistema
- 2.4. Pantallas interactivas de última generación como alternativa al sistema de pizarra digital con proyector
- 2.5. Criterios de selección del sistema de pizarra digital más adecuado para cada contexto educativo



3: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA EN EL AULA

- 3.1. Requisitos técnicos y condiciones del espacio para una instalación adecuada
- 3.2. Proceso de instalación física del sistema completo de pizarra digital
- 3.3. Calibración y ajuste de la pizarra digital interactiva
- 3.4. Instalación y configuración inicial del software básico de la pizarra digital
- 3.5. Verificación del funcionamiento y realización de pruebas iniciales del sistema completo
- 3.6. Buenas prácticas de mantenimiento preventivo y resolución de incidencias técnicas frecuentes

4: SOFTWARE NATIVO DE LAS PRINCIPALES MARCAS DE PIZARRAS DIGITALES INTERACTIVAS

- 4.1. Panorama general del software específico para pizarras digitales disponible en el mercado educativo
- 4.2. SMART Notebook: interfaz, herramientas y funcionalidades principales
- 4.3. ActivInspire de Promethean: interfaz, herramientas y funcionalidades principales
- 4.4. Otros software destacados: OpenBoard, StarBoard y soluciones multiplataforma de código abierto
- 4.5. Comparativa funcional entre los principales programas y criterios para su elección en el contexto educativo



5: HERRAMIENTAS Y FUNCIONALIDADES AVANZADAS DEL SOFTWARE DE PIZARRA DIGITAL PARA LA PRÁCTICA DOCENTE

- 5.1. Herramientas avanzadas de anotación y edición sobre contenidos de cualquier aplicación
- 5.2. Integración de contenidos multimedia en las presentaciones interactivas
- 5.3. Creación de actividades interactivas desde el software nativo de la pizarra digital
- 5.4. Uso de capas, enlaces internos y navegación no lineal en las presentaciones educativas
- 5.5. Funciones colaborativas y de participación del alumnado en tiempo real
- 5.6. Exportación, compatibilidad de formatos y opciones para compartir materiales entre plataformas

6: PRINCIPIOS DE DISEÑO INSTRUCCIONAL Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA LA INTEGRACIÓN EFECTIVA DE LA PIZARRA DIGITAL EN LA ENSEÑANZA

- 6.1. Fundamentos del diseño instruccional aplicados a la creación de secuencias didácticas con pizarra digital
- 6.2. Estrategias metodológicas activas potenciadas por el uso de la pizarra digital interactiva
- 6.3. La pizarra digital como recurso para la atención a la diversidad y la inclusión educativa
- 6.4. Roles del docente y del alumnado en un aula equipada con pizarra digital interactiva
- 6.5. Errores frecuentes en la integración didáctica de la pizarra digital y estrategias para evitarlos



7: DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS INTERACTIVOS PARA LA PIZARRA DIGITAL

- 7.1. Principios de diseño gráfico y comunicación visual aplicados a materiales educativos interactivos
- 7.2. Planificación y guionización de materiales didácticos interactivos antes de su elaboración
- 7.3. Creación de presentaciones interactivas avanzadas: proceso paso a paso
- 7.4. Elaboración de actividades y ejercicios interactivos adaptados a diferentes niveles educativos
- 7.5. Adaptación de materiales didácticos convencionales al formato interactivo de la pizarra digital
- 7.6. Revisión, testeo con usuarios y mejora iterativa de los materiales creados

8: HERRAMIENTAS Y RECURSOS DIGITALES COMPLEMENTARIOS PARA LA CREACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS INTERACTIVOS

- 8.1. Herramientas de autor para la creación de objetos de aprendizaje interactivos
- 8.2. Repositorios de recursos educativos abiertos y materiales prediseñados compatibles con la pizarra digital
- 8.3. Herramientas de gamificación y participación activa del alumnado en el aula
- 8.4. Estrategias para la integración de herramientas web y aplicaciones de terceros en las sesiones con pizarra digital
- 8.5. Criterios para la selección y evaluación de la calidad de los recursos digitales educativos



9: APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA EN LAS DIFERENTES ETAPAS Y ÁREAS CURRICULARES

- 9.1. Uso de la pizarra digital interactiva en la etapa de Educación Infantil
- 9.2. Uso de la pizarra digital interactiva en la etapa de Educación Primaria
- 9.3. Uso de la pizarra digital interactiva en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato
- 9.4. La pizarra digital interactiva en contextos de formación profesional y educación de personas adultas
- 9.5. Ejemplos prácticos y estudios de caso de integración exitosa en centros educativos

10: EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE, GESTIÓN DE RECURSOS Y PROSPECTIVA DE LAS TECNOLOGÍAS INTERACTIVAS EN LA EDUCACIÓN

- 10.1. La pizarra digital como herramienta de evaluación del aprendizaje del alumnado
- 10.2. Evaluación de la eficacia de la pizarra digital y de los materiales interactivos diseñados por el docente
- 10.3. Gestión y organización del repositorio personal de materiales didácticos digitales
- 10.4. Formación continua y desarrollo profesional docente en tecnología educativa interactiva
- 10.5. Tendencias tecnológicas emergentes y el futuro de las superficies interactivas en la educación



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

