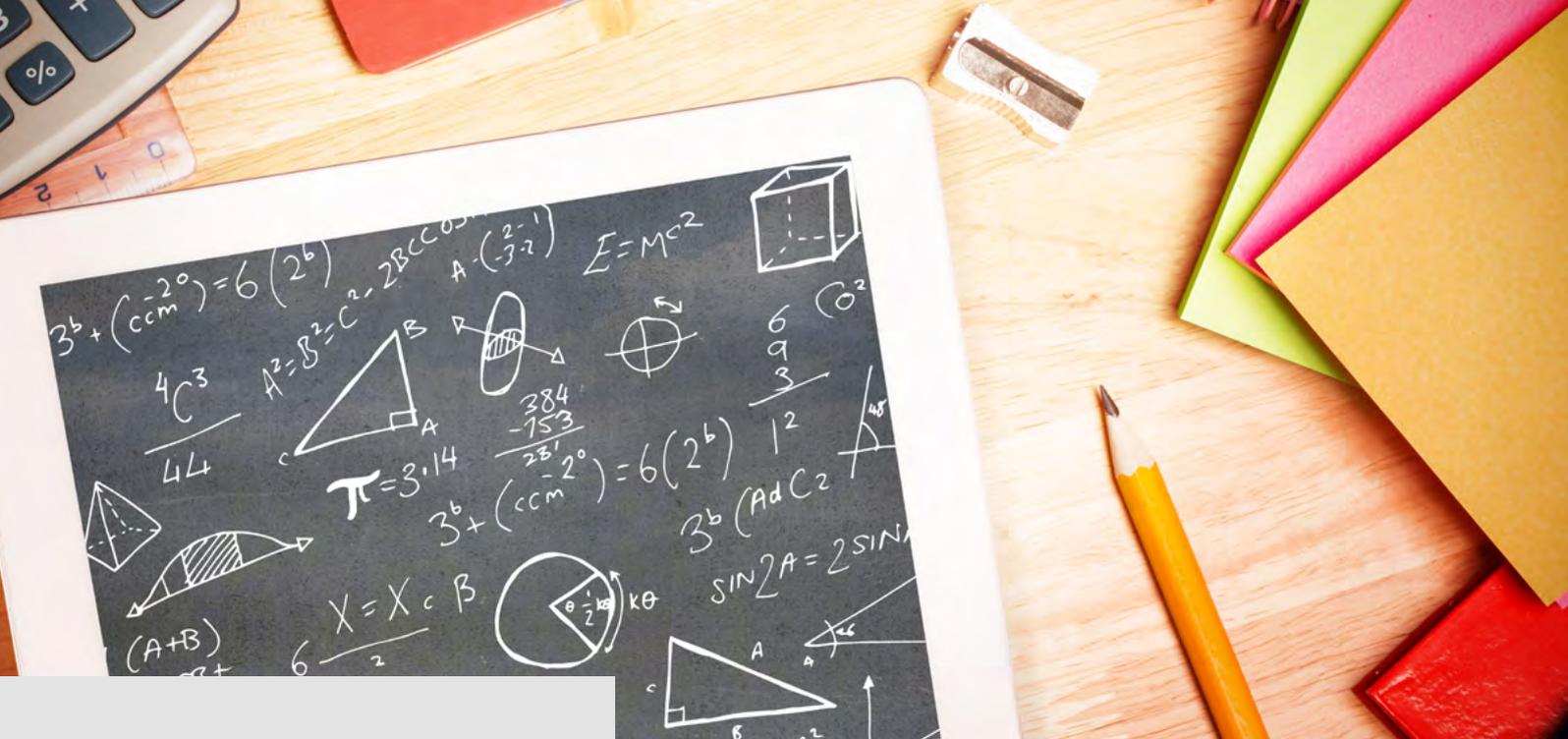




Curso de Formación Permanente en Competencias Digitales en la enseñanza de las Matemáticas

Escuela de formación de profesores en tecnología educativa,
competencias digitales y desarrollo del talento



DURACIÓN - 50 horas



CRÉDITOS ECTS - 2



RAMA DE CONOCIMIENTO

- Facultad de Educación ·
Fundación UNIR*



METODOLOGÍA

- Educación 100% online



CLASES ONLINE EN DIRECTO



TUTOR PERSONAL

Las competencias digitales son hoy en día un ámbito de conocimiento imprescindible dentro del aula educativa

Con este curso, especializado en la enseñanza de las matemáticas para la etapa de secundaria, logra adquirir las destrezas necesarias para aumentar la motivación de tus alumnos.

- Aumenta el compromiso y el entusiasmo de tu clase a través de múltiples herramientas que te permitirán convertirte en un educador del Siglo XXI.
- Adapta tu perfil docente a los niveles avanzados establecidos en el Marco Común de Competencias digitales publicado por el INTEF.

Con este curso podrás elaborar un portfolio completo de materiales y recursos para abarcar la asignatura desde varias perspectivas. Gracias a estos nuevos recursos aumentará la motivación en tu aula y mejorarás el rendimiento de la misma.

A través del juego y la gamificación como parte importante del aprendizaje activo acercarás la materia a tus alumnos. Con estas herramientas digitales podrás realizar una evaluación completa de cada proceso, adaptando tu pedagogía a las necesidades de cada alumno y mejorando su rendimiento.

La competencia digital es una de las 8 competencias clave que cualquier joven debe haber desarrollado al finalizar la enseñanza obligatoria para poder incorporarse a la vida adulta de manera satisfactoria y ser capaz de desarrollar un aprendizaje permanente a lo largo de la vida, según las indicaciones del Parlamento Europeo sobre competencias clave para el aprendizaje permanente

(Recomendación 2006/962/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, sobre las competencias clave para el aprendizaje permanente, Diario Oficial L 394 de 30.12.2006).



* Entidad organizadora: Fundación UNIR.

Escuela con convenio de colaboración con el MECD a través de la Fundación UNIR, en materia de formación permanente del profesorado (Resolución B.O.E. 8 enero 2018)

Objetivos

Las herramientas digitales son hoy en día el futuro de la alfabetización digital. Las matemáticas se ven enriquecidas gracias a los múltiples recursos que la nueva era digital pone al alcance de los profesores. Conocer estas herramientas de mano de los mejores expertos en metodologías activas, y saber incorporarlas a la propia metodología docente, transformará y mejorará tu productividad de manera exponencial.

- Aprende a conocer el lenguaje científico, los términos y conceptos numéricos y, representaciones matemáticas a través de nuevas herramientas.
- Consigue aplicar los principios matemáticos en diversos conceptos. Resuelve problemas, utiliza herramientas tecnológicas, elabora nuevos proyectos y logra aumentar la capacidad crítica de tus alumnos.
- Logra que tus alumnos respeten la veracidad de la lógica y el método científico.
- Mediante el razonamiento matemático y las destrezas digitales y tecnológicas permite que tu alumno resuelva problemas cotidianos, a través de los conocimientos y de la actividad.

“La Competencia digital implica el uso crítico y seguro de las Tecnologías de la Sociedad de la Información para el trabajo, el tiempo libre y la comunicación. Apoyándose en habilidades TIC básicas: uso de ordenadores para recuperar, evaluar, almacenar, producir, presentar e intercambiar información, y para comunicar y participar en redes de colaboración a través de Internet” (European Parliament and the Council, 2006).

Plan de estudios

- Organización de contenidos: La infografía como recurso en el aula
- Jugar en clase, otra forma de aprender
- La gamificación como motivación
- Uso de las TIC en Matemáticas: Aplicaciones y juegos útiles
- Creación de materiales para atender la diversidad en el aula
- Manipulando conceptos para tocar las Matemáticas
- Los problemas en Matemáticas: calidad frente a cantidad un lugar para almacenar contenido
- Plataformas educativas

Dirección de la Escuela

El claustro de UNIR está compuesto por profesionales con amplia experiencia tanto académica como laboral capaces de trasladar su experiencia y conocimientos a las aulas.



Dr. Javier Tourón

Vicerrector de Innovación y Desarrollo Educativo en la Universidad Internacional de La Rioja-UNIR. Catedrático de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación. Doctor en Ciencias de la Educación y Ciencias Biológicas.

Salidas profesionales

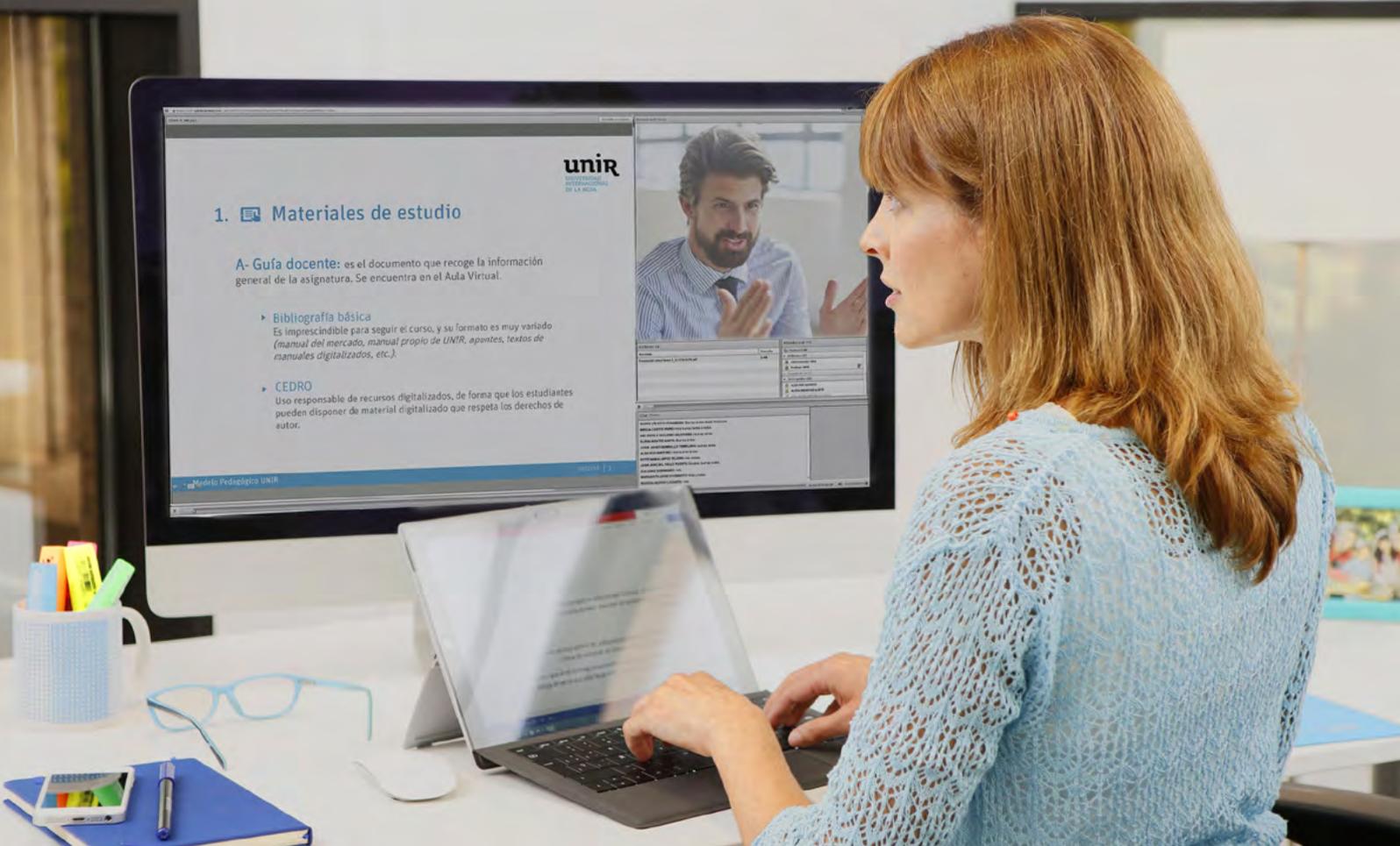
Con el curso de formación en Competencias Digitales en la enseñanza de las Matemáticas lograrás aumentar tu competencia curricular, avanzando las exigencias que indica el nuevo Marco de Competencias Digitales del INTEF (portfolio y pasaporte)

Este curso cualifica y certifica a:

- Profesores de secundaria y ciclos formativos
- Directores de estudios de centros educativos
- Coordinadores TIC de escuelas
- Profesionales de la Educación (Asesores, Orientadores, Pedagogos, Psicólogos educativos, Psicopedagogos)

Otros títulos relacionados

- El Grado en Maestro de Educación Infantil
- El Grado en Maestro de Educación Primaria
- El Máster en Formación del Profesorado para Educación Secundaria. Especialidad de Tecnología Informática
- El Máster en Neuropsicología y Educación
- El Máster en Nuevas Perspectivas de la Educación Personalizada en la Sociedad Digital
- El Máster en Didáctica de la Lengua en Educación Infantil y Primaria
- El Máster en Didáctica de la Lengua y Literatura en Educación Secundaria y Bachillerato
- El Máster en Didáctica de las Matemáticas en Educación Infantil y Primaria
- El Máster en E-Learning y Redes Sociales
- El Máster en Liderazgo y Dirección de Centros Educativos
- El Máster en Tecnología Educativa y Competencias Digitales



Metodología

Clases online en directo

Ofrecemos a los estudiantes la posibilidad de asistir todos los días a **clases online en directo**. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real, compartiendo conocimientos y experiencias. El ritmo formativo se adapta, en la medida de lo posible, a las necesidades de cada grupo de alumnos. La no asistencia a una clase en directo no implica perderse. Todas las sesiones se pueden ver **en diferido**, tantas veces como se quiera. Así, no se perjudica a los alumnos que no puedan seguir la clase en directo.

Recursos didácticos

El Campus Virtual de UNIR proporciona una **gran variedad de contenidos** con los que preparar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz. De este modo, se puede acceder a los temas que desarrollan los contenidos del programa, ideas clave de cada tema (elaboradas por el profesorado de la asignatura), material audiovisual complementario, actividades, lecturas y test de evaluación.

Además, se tendrá acceso a **clases magistrales** sobre temas concretos y se podrá participar en foros, chats y blogs en los que se interactúa con profesores y compañeros ampliando conocimientos y resolviendo posibles dudas.

Tutor personal

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, **siempre disponible** por teléfono o email. El papel del tutor es fundamental en la trayectoria de cada estudiante ya que es el mayor nexo de unión con la universidad y su punto de referencia durante el proceso formativo.

Los tutores ofrecen una **atención personalizada** haciendo un seguimiento constante de cada alumno.

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.

Información de acceso

Cómo matricularse:

- Completa el **formulario de preinscripción**.
- Recibe la llamada de un **asesor personal**, que verifica que cumples los requisitos exigidos y te ayuda a elaborar tu plan de estudios personalizado (convalidaciones, nº de créditos, etc).
- Envía la documentación requerida para formalizar la admisión, debidamente compulsada y espera la confirmación.
- Cumplimenta la matrícula* con la forma de pago más adecuada a tus necesidades.
- Recibe tu clave de acceso al AULA VIRTUAL y comienza el curso organizándote a tu manera. [Consulta más información y precios de matrícula](#).

* Un asesor te facilitará el acceso al formulario de matrícula.

