

25-26

# GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



## NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

CÓDIGO 23306175

UNED

**25-26****NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA  
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO****CÓDIGO 23306175**

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN  
REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA  
ASIGNATURA  
EQUIPO DOCENTE  
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE  
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE  
RESULTADOS DE APRENDIZAJE  
CONTENIDOS  
METODOLOGÍA  
SISTEMA DE EVALUACIÓN  
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA  
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA  
RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA  
IGUALDAD DE GÉNERO

Nombre de la asignatura	NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO
Código	23306175
Curso académico	2025/2026
Título en que se imparte	MÁSTER UNIVERSITARIO EURO-LATINOAMERICANO EN EDUCACIÓN INTERCULTURAL
Tipo	CONTENIDOS
Nº ETCS	5
Horas	125
Periodo	SEMESTRE 2
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

## PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

La asignatura es optativa y se imparte en el segundo cuatrimestre (de febrero a junio). Tiene una dedicación de 5 créditos ECTS y está incluida en el módulo II- metodológico.

La asignatura aborda el uso de las tecnologías de la información y la comunicación en educación intercultural, con especial énfasis en la soberanía tecnológica. Para ello, se exploran tecnología que pretender ser util para el empoderamiento y la justicia social (software libre, redes federadas, etc) proponiendo al alumnado la exploración de herramientas y aplicaciones para compartir recursos, comunicarse y construir conocimiento en redes que compartan estos principios. Como objetivo último, los estudiantes han de aplicar esos conocimientos en la práctica de la educación intercultural.

Esta asignatura propone el uso de las tecnologías como una herramienta de construcción de redes y comunidades de práctica, acceso y gestión del conocimiento como una forma de aumentar la democracia y la justicia social.

## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Los estudiantes de este curso deberían ser capaces de comprender, seleccionar y utilizar información escrita de diversas fuentes y en formato digital con objeto de responder a las cuestiones y actividades propuestas. Se espera relacionen lo estudiado en este curso con su experiencia previa de forma que ésta sea un contenido de aprendizaje. No se requiere un conocimiento previo sobre TIC mayor que el de cualquier usuario medio.

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	HECTOR MELERO SANCHEZ (Coordinador de asignatura)
Correo Electrónico	hsmelero@edu.uned.es
Teléfono	
Facultad	FACULTAD DE EDUCACIÓN
Departamento	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN I

## COLABORADORES DOCENTES EXTERNOS

Nombre y Apellidos  
Correo Electrónico

ANA MARTÍNEZ ORTIZ DE ZÁRATE  
amartinezortizdezarate@edu.uned.es

Nombre y Apellidos  
Correo Electrónico

ANA MARTÍNEZ ORTIZ DE ZÁRATE  
amartinezortizdezarate@madridsur.uned.es

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Como es propio de la educación a distancia, el equipo docente atenderá al estudiante en los foros de la plataforma virtual y por correo electrónico. Además existe la posibilidad de recibir atención por las siguientes vías:

### **Horarios de atención telefónica del Equipo Docente:**

Héctor S. Melero: 913986961, miercoles de 9 a 13 horas (hsmelero@edu.uned.es)

### **Dirección postal:**

UNED. Facultad de Educación. C/ Juan del Rosal, 14. 28040 Madrid, España.

## COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

### **COMPETENCIAS BÁSICAS**

CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

### **COMPETENCIAS GENERALES**

CG01 - Identificar y seleccionar respuestas adecuadas a los desafíos de contextos diversos y cambiantes

CG02 - Diseñar, gestionar y evaluar políticas, programas y proyectos desde la perspectiva de la interculturalidad

CG03 - Planificar y ejecutar estrategias pedagógicas que respondan a la complejidad y diversidad sociocultural

CG04 - Promover procesos de transformación tendientes a la equidad y la participación social

CG05 - Producir, a partir de la investigación, conocimiento innovador susceptible de ser

aplicado para resolver problemas complejos desde la perspectiva intercultural

CG06 - Identificar los mecanismos que legitiman la desigualdad social

### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

CE07 - Conocer y saber utilizar las fuentes de información y reconocer formas de acceder y gestionar el conocimiento

CE08 - Formular preguntas relevantes y transformarlas en objetos de investigación

CE09 - Aplicar las técnicas y herramientas de investigación para contestar a las cuestiones planteadas

CE10 - Aplicar los resultados de la investigación en la transformación sistemática de las prácticas

CE11 - Elaborar productos de investigación para generar impactos con el fin de compartirlos en espacios académicos y no académicos

CE12 - Construir redes entre distintas instancias, instituciones o grupos para generar acciones conjuntas a través del diálogo intercultural

## **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

1. Conocer y aplicar herramientas web 2.0. con enfoque en la soberanía tecnológica, el software libre y las redes federadas.
2. Reflexionar y debatir sobre el para qué, el qué y el cómo de comunidades multiculturales que fomenten el uso de tecnologías como un medio para gestionar el conocimiento intercultural, aumentar la justicia social y profundizar en los principios democráticos.
3. Consolidar habilidades de localización, acceso y uso de las TICs en educación intercultural.
4. Generar proyectos orientados a la difusión de buenas prácticas en proyectos de interculturalidad.

## **CONTENIDOS**

### **BLOQUE 1: El contexto de las TICs en Educación Intercultural**

Nos preguntamos ¿Es posible el uso de las TICs de forma que favorezca la comunicación intercultural crítica?

### **BLOQUE 2: Elaboración de repositorio colaborativo de herramientas e iniciativas de software libre y/o soberanía tecnológica**

Nos preguntamos ¿Qué herramientas favorecen una relación justa y equitativa y cuáles no?

### BLOQUE 3: Conocimiento colaborativo en práctica

Nos preguntamos ¿cómo elaboramos conocimiento colaborativo y que facilite la transformación social?

## METODOLOGÍA

La metodología docente se basa en el aprendizaje experiencial crítico, centrado en la concepción y generación de un proyecto personal centrado en la educación intercultural, en el que los estudiantes utilizarán las herramientas para su producto final. Todo el proceso de aprendizaje será gestionado a través de la plataforma virtual, donde el alumnado será guiado a través de los contenidos y de las interacciones educativas en la búsqueda de la creación de una comunidad de indagación (CoI)

El estudio de esta asignatura exige que los estudiantes reflexionen en torno a las experiencias que conocen que impliquen el uso de las nuevas tecnologías en torno a la educación intercultural, incluidas las personales, las que han vivido como estudiante, educador o educadora, etc. Es preciso evitar una visión restrictiva de la educación, la cual no se limita a las etapas de escolarización obligatoria ni a la educación formal. Se entiende que situación educativa es cualquiera en la que una persona o un grupo de personas participan para lograr objetivos educativos. Estas situaciones son muy diversas - talleres, actividades de tiempo libre, animación sociocultural, enseñanza de lenguas, clases de primaria o secundaria, tutorías, asesoramiento, comunidades de práctica online, iniciativas de ciudadanía activa, etc - en las que se puede participar con diferentes roles o posiciones. La realización de las actividades del curso requiere el acceso al curso virtual, la participación en foros y la realización de los trabajos propuestos.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### TIPO DE PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen

No hay prueba presencial

### CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA PRESENCIAL Y/O LOS TRABAJOS

Requiere Presencialidad

No

Descripción

La evaluación del curso se basará en la evaluación continua de las aportaciones realizadas a través del curso virtual en las actividades de los bloques 1 y 2, y en la evaluación del proyecto final correspondiente al bloque 3.

**BLOQUE 1: El contexto de las TICs en Educación Intercultural (20%)**

Resumen y ensayo crítico de los materiales propuestos (20%)

**La actividad es obligatoria.**

**BLOQUE 2: Elaboración de repositorio colaborativo de herramientas e iniciativas de software libre y/o soberanía tecnológica (40%).**

Cada estudiante deberá compartir al menos una herramienta en un directorio de herramientas respetuosas con la soberanía tecnológica y el software libre

**La actividad es obligatoria**

**BLOQUE 3: Conocimiento colaborativo en práctica (40%):**

Informe sobre el diseño de una iniciativa de aplicación de las TIC para la educación intercultural (máximo 1.500 palabras) (20%)

Prototipo de la iniciativa en línea, aportando el enlace (20%)

Esta actividad se trabajará en grupo con las indicaciones proporcionadas por el equipo docente.

**La actividad es obligatoria.**

**Criterios de evaluación**

Las actividades se valorarán de acuerdo a los criterios de pertinencia y relevancia en función de los objetivos del curso.

**Criterios de evaluación:**

utilización de los contenidos de la asignatura;

dominio de los conceptos fundamentales y del vocabulario específico;

claridad y precisión en la exposición;

capacidad de análisis y de síntesis;

coherencia y calidad crítica de las contribuciones y propuestas realizadas;

originalidad;

aplicación de lo aprendido a la mejora de la realidad social;

adecuación de las fuentes consultadas y corrección en las citas y referencias bibliográficas.

**Las actividades se puntúan de 0 a 10 y tienen que tener una nota mínima de 5 para que se tengan en cuenta en la nota final.**

Ponderación de la prueba presencial y/o los trabajos en la nota final 100%

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

Las actividades se realizarán a lo largo del semestre, las fechas concretas se anunciarán al principio de curso y se ajustarán al calendario tendiendo aproximadamente la siguiente duración. Bloque 1 cuatro semanas, Bloque 2 cuatro semanas, bloque 3 seis semanas.

**PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)**

¿Hay PEC? No

Descripción

Criterios de evaluación

Ponderación de la PEC en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

**OTRAS ACTIVIDADES EVALUABLES**

¿Hay otra/s actividad/es evaluable/s? No

Descripción

Criterios de evaluación

Ponderación en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

**¿CÓMO SE OBTIENE LA NOTA FINAL?**

BLOQUE 1: El contexto de las TICs en Educación Intercultural (20%)

**BLOQUE 2: Elaboración de repositorio colaborativo de herramientas e iniciativas de software libre y/o soberanía tecnológica(40%)**

**BLOQUE 3: Conocimiento colaborativo en práctica (40%)**

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

ISBN(13): 9788461350872

Título: INTERCULTURAL EDUCATION. PERSPECTIVES AND PROPOSALS

Autor/es: Teresa Aguado Odina

Editorial: Proyecto ALFA

ISBN(13): 9788480049528

Título: EDUCACIÓN INTERCULTURAL. PERSPECTIVAS Y PROPUESTAS

Autor/es: Teresa Aguado Odina

Editorial: Editorial Universitaria Ramón Areces - UNED

Todos los materiales y recursos estarán disponibles en la sección correspondiente de la página de la asignatura en la plataforma Ágora

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Dervin, F. (2010). The Living Web (2.0) & Intercultural education in Language Learning and Teaching (LLT). *Language Magazine*. [https://users.utu.fi/freder/sukol\\_2010.pdf](https://users.utu.fi/freder/sukol_2010.pdf)
- Koehler, Matthew. (2012). *TPACK Explained*. <https://www.matt-koehler.com/tpack/tpack-explained/>
- TPACK versión en castellano: <https://canaltic.com/blog/?p=1677>
- Lippenholtz, B. (2008). Educación intercultural: trabajando la diversidad con las TIC. *Educar*. <https://portal.educ.ar/debates/educacionytic/inclusion-digital/tic-e-educacion-intercultural.php>
- López García, Juan Carlos. (2015). SAMR, modelo para integrar las TIC en procesos educativos. *Eduteka*. <https://www.eduteka.org/samr.php>
- Mackey, T. & Jacobson, T. (2011). Reframing information literacy as a metaliteracy. *College and research libraries*, 72(1), 62-78. <https://dx.doi.org/10.5860/crl-76r1>
- Milrad, M., Bjorn, M. & Jackson, M. H. (2005). Designing networked learning environments to support intercultural communication and collaboration in science learning. *International Journal of Web Based Communities*, 1(3). [https://linnaeus.academia.edu/MarianneBj%C3%B6rnMilrad/Papers/1223762/Designing\\_networked\\_learning\\_environments\\_to\\_support\\_intercultural\\_communication\\_and\\_collaboration\\_in\\_science\\_learning](https://linnaeus.academia.edu/MarianneBj%C3%B6rnMilrad/Papers/1223762/Designing_networked_learning_environments_to_support_intercultural_communication_and_collaboration_in_science_learning)
- Moreno, C. & Urrecha, J. (2007). Redes globales y participación social. *Estrategias de integración de las TIC en Entreculturas*. [https://www.entreculturas.org/files/documentos/estudios\\_e\\_informes/EstrategiaTIC\\_Entreculturas\\_final.doc](https://www.entreculturas.org/files/documentos/estudios_e_informes/EstrategiaTIC_Entreculturas_final.doc)
- Puentedura, Ruben. (2013). *The SAMR Model Explained*. [https://www.youtube.com/watch?v=\\_QOsz4AaZ2k](https://www.youtube.com/watch?v=_QOsz4AaZ2k)
- Tettegah, S. Y. (2005). Technology, Narratives, Vignettes, and the Intercultural and Cross-Cultural Teaching Portal. *Urban Education*, 40(4), 368-393. [https://www.academia.edu/188100/TECHNOLOGY\\_NARRATIVES\\_VIGNETTES\\_AND\\_THE\\_INTERCULTURAL\\_AND\\_CROSS-CULTURAL\\_TEACHING\\_PORTAL](https://www.academia.edu/188100/TECHNOLOGY_NARRATIVES_VIGNETTES_AND_THE_INTERCULTURAL_AND_CROSS-CULTURAL_TEACHING_PORTAL)

## RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

El curso virtual recoge las lecturas obligatorias (BLOQUE 1), recursos y enlaces para aprender sobre las diferentes herramientas y aplicaciones (BLOQUE 2), y enlaces a experiencias relevantes (BLOQUE 3).

Curso virtual

La versión virtual de la asignatura estará disponible en la plataforma virtual aLF gestionada por la UNED. En ella se podrá acceder a los documentos básicos, recursos multimedia y enlaces, foros y correo electrónico a lo largo del curso.

Páginas web

En el curso virtual se incluirán enlaces a algunos sitios relevantes. Como parte de las actividades en el curso, los estudiantes tendrán que encontrar sus propios ejemplos de recursos, experiencias o grupos interesantes en relación con el uso de las TIC en educación intercultural.

#### Medios audiovisuales

Además de la interacción asíncrona a través de la plataforma virtual, la docencia podrá incluir clases virtuales para posibilitar la comunicación síncrona. El material a utilizar en este curso es multimedia, pero siempre gratuito y accesible a los estudiantes a través de su ordenador y conexión a Internet.

## IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.