

21-22

MÁSTER UNIVERSITARIO EN  
COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN EN LA  
RED

# GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



## MEDIALAB: ENTORNOS DIGITALES PARA EL APRENDIZAJE

CÓDIGO 23301580

UNED

21-22

MEDIALAB: ENTORNOS DIGITALES PARA  
EL APRENDIZAJE  
CÓDIGO 23301580

# 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

Nombre de la asignatura	MEDIALAB: ENTORNOS DIGITALES PARA EL APRENDIZAJE
Código	23301580
Curso académico	2021/2022
Título en que se imparte	MÁSTER UNIVERSITARIO EN COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN EN LA RED
Tipo	CONTENIDOS
Nº ETCS	5
Horas	125.0
Periodo	SEMESTRE 2
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

## PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Las transformaciones impulsadas por la revolución digital, sobre las que reflexionaremos en esta asignatura, han supuesto no solamente una avalancha de nuevas herramientas, que nos desbordan, sino nuevos enfoques en la forma de entender el aprendizaje, no solo a cerca de cómo aprendemos, sino también cuándo, dónde y con quienes aprendemos. Hoy en día los cursos virtuales son un elemento más de ese eco-sistema en el que aprender y enseñar se funden en una continua iteración. Continuar poniendo el foco en los cursos virtuales constituiría un peligroso enfoque reduccionista, que limita nuestra comprensión de lo que ha significado la revolución digital en el ámbito de la enseñanza y el aprendizaje.

La nueva denominación de la asignatura **MediaLab: entornos digitales para el aprendizaje** tiene dos elementos:

**MediaLab:** la utilización de este término puede parecer un acto de presunción. El término nos remite a instituciones de vanguardia como el Media Lab del MIT y otras tantas realidades similares, con medios y recursos no comparables con el ámbito de una asignatura de Master. La utilización del término es una propuesta para compartir lo que impulsa a estas instituciones: experimentar en el mundo digital, crear espacios para la creatividad y la innovación, hibridar campos de conocimiento, impulsar iniciativas, propiciar encuentros.

**Entornos digitales para el aprendizaje:** escuelas, universidades, centros de capacitación y formación permanente constituyen hoy en día solo una pequeña parte de los entornos de aprendizaje. Los medios de comunicación, la blogosfera, foros en internet, comunidades virtuales, redes sociales forman parte de nuestros entornos personales de aprendizaje. En esta asignatura intentaremos reflexionar las implicaciones que ello tiene para quienes nos interesamos en aprender y promover el aprendizaje.

Como responsable de esta asignatura-proyecto comparto aquí mi respuesta a esta pregunta:

### ¿Qué es para mí, qué quiero que sea MediaLab?

- Es una declaración de principios, una propuesta para abrir la mente y la voluntad a la experimentación, al descubrimiento.
- Es una invitación a romper moldes, para deconstruir y construir nuevos entornos de aprendizaje.
- En una propuesta para concebir y producir prototipos de entornos digitales que favorezcan un aprendizaje compartido.

- Es un proyecto que aspira a ser compartido con quienes elegis esta asignatura.
- Es un espacio de encuentro para compartir, madurar, evolucionar ideas combinando y compartiendo capacidades para crear y producir.

## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

- Conocimientos básicos de diseño instruccional
- Dominio básico de navegación por la red, búsqueda y referenciado de información científica
- Manejo de herramientas de la llamada web 2.0: blog, wikis, redes sociales
- Inglés: comprensión de textos y manejo de vocabulario específico sobre elearning.

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos  
Correo Electrónico  
Teléfono  
Facultad  
Departamento

MIGUEL SANTAMARIA LANCHO  
msantamaria@cee.uned.es  
91398-7836  
FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
ECONOMÍA APLICADA E HISTORIA ECONÓMICA

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

La atención al estudiantes se lleva a cabo a través de los foros del curso virtual y las sesiones de videoconferencia. Normalmente, el plazo de respuesta no excederá a las 48 horas de lunes a viernes.

Los estudiantes que deseen mantener comunicaciones telefónicas, skipe. etc. podrán solicitarlas a través del siguiente correo electrónico.

msantamaria@cee.uned.es (Miguel Santamaría Lancho)

## 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**

CG05 - Capacidad para la resolución de problemas.

CG07 - Capacidad para trabajar en: equipo de carácter multidisciplinar; en entornos diversos y multiculturales. Capacidad crítica y autocrítica. Compromiso ético en el trabajo.

CG08 - Capacidad de aprendizaje autónomo, de adaptación a nuevas situaciones, creatividad, liderazgo, iniciativa y espíritu emprendedor, motivación por la calidad y sensibilidad hacia temas sociales.

### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

CE05 - Ser capaz de diseñar modelos comunicativos y educativos en el ciberespacio.

CE09 - Diseñar procesos metodológicos conducentes a la generación de conocimiento en red

CE14 - Diseñar y aplicar sistemas de evaluación de destrezas y competencias en la Red.

CE15 - Diseñar y desarrollar prácticas pedagógicas en el ciberespacio con el uso de modelos colaborativos y constructivistas de aprendizaje.

## **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

### **Objetivos de aprendizaje y competencias**

Esta asignatura contribuye al desarrollo de las siguientes competencias del Máster:

CG05 - Capacidad para la resolución de problemas.

CG07 - Capacidad para trabajar en: equipo de carácter multidisciplinar; en entornos diversos y multiculturales. Capacidad crítica y autocrítica. Compromiso ético en el trabajo.

CG08 - Capacidad de aprendizaje autónomo, de adaptación a nuevas situaciones.

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.

Se focaliza especialmente en las siguientes competencias específicas:

CE09 - Diseñar procesos metodológicos conducentes a la generación de conocimiento en red

CE05 - Ser capaz de diseñar modelos comunicativos y educativos en el ciberespacio.

CE15 -Diseñar y desarrollar prácticas pedagógicas en el ciberespacio con el uso de modelos colaborativos y constructivistas de aprendizaje.

CE14 - Diseñar y aplicar sistemas de evaluación de destrezas y competencias en la Red.

Todo ello se concreta en los siguientes resultados de aprendizaje:

Entender los conceptos relacionados con la aplicación de tecnologías digitales a la enseñanza y el aprendizaje.

Utilizar los enfoques teóricos y los resultados de investigación para guiar la aplicación de tecnologías digitales en el ámbito formativo.

Buscar y seleccionar las tecnologías más adecuadas para promover el aprendizaje en una acción formativa concreta

Tener una actitud orientada a la experimentación y la innovación para el aprovechamiento de las oportunidades que ofrece un contexto digital.

Evaluar y reflexionar sobre los resultados de experiencias formativas innovadoras.

Tener una actitud positiva hacia el compartir experiencias con otros docentes.

## CONTENIDOS

### 1.- Retos y oportunidades para enseñar y aprender en un mundo digital.

En esta tema se reflexiona sobre el impacto de la revolución digital sobre las formas de aprender y enseñar en

### 2.- Convergencia de modalidades de enseñanza y aprendizaje.

### 3.- El papel de la tecnología en el aprendizaje

### 4.- Selección de enfoques metodológicos para el diseño de acciones formativas en un contexto digital

### 5.- Criterios para el diseño y construcción de entornos digitales de aprendizaje eficaces

### 6.- Aseguramiento de la calidad en la enseñanza y el aprendizaje digital

## METODOLOGÍA

### Metodología y estrategias de aprendizaje

Con carácter general se sigue la metodología a distancia, con tutorías virtuales a cargo de los/las profesores del Máster, a través de herramientas didácticas de enseñanza virtual. Para ello se utilizará la plataforma virtual desarrollada por la propia UNED, y que ya ha probado su eficacia en la práctica. De este modo se crea un "aula virtual" que tendrá por objeto realizar la evaluación continua del estudiante, en la que tendrán acceso al material didáctico, a bibliotecas virtuales y foros, enviarán los trabajos y se comunicarán con los profesores. La modalidad virtual de aprendizaje es una forma de aprendizaje flexible que se adapta a la disponibilidad de cada estudiante, permitiendo compaginar estudios con trabajo o cualquier otra actividad

La metodología específica de la asignatura está basada en el aprendizaje colaborativo y en concreto en el Aprendizaje Basado en Proyectos.

A lo largo de la asignatura los estudiantes desarrollarán dos proyectos:

- 1.- Presentación de una comunicación a un simposium, cuyo tema varía anualmente.
- 2.- Desarrollo de una experiencia de micro-learning

## 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 final se lleva a cabo a partir del desempeño en las pruebas de evaluación continua

Criterios de evaluación

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

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

### PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)

¿Hay PEC? Si,PEC no presencial

Descripción

Presentación de una comunicación a un simposium virtual: 25%

**Diseño y desarrollo de una acción de microlearning 75%**

Criterios de evaluación

En el curso virtual se incuyen los criterios de evaluación para cada una de las actividades.

Ponderación de la PEC en la nota final 100

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

Las fechas de entrega de cada una de las actividades que componen la evaluación continua se indican en el curso virtual

#### **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?**

La nota final se calcula en base a la ponderación establecida para las actividades llevadas a cabo a lo largo del curso.

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Barkley, E.F.; Cros, K.P., Major, C.H. (2004): Collaborative Learning Techniques, Jossey-Bass, San Francisco.

Bates, T. (2002): Cómo gestionar el cambio tecnológico. Estrategias para los responsables decentros universitarios. Gedisa, Barcelona

Bates, T. (2014): Teaching in a Digital age: Guidelines for designing teaching and Learning for a digital age. BC, Canada; Conctac North. <http://opentextbc.ca/teachinginadigitalage>

Biggs, J (2005): Calidad del aprendizaje universistario, Narcea, Madrid

De Miguel Diaz, M. (2004): Adaptación de los planes de estudio al proceso de convergencia europea, MEC.

De Miguel Diaz, M. (dir) (2006): Modalidades de Enseñanza Centradas en el desarrollo de competencias. MEC-Universidad de Oviedo,

F; Baillio-Bailliére (2001): Diseño instructivo de la formación on-line.

Aproximación metodológica a la elaboración de contenidos, Ariel, Barcelona.

Gestión de libros (Bibliografía básica)



## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):

Título:TEACHING IN A DIGITAL AGE: GUIDELINES FOR DESIGNING TEACHING AND LEARNING FOR A DIGITAL AGE (2015)

Autor/es:Bates, A.W. ;

Editorial:BC, Canada: Contact North

**Innovating Pedagogy.** Este blog mantenido por investigadores del Institute of Educational Technologies de la Open University del Reino Unido aloja una serie de informes publicados por la universidad desde el año 2012 hasta la actualidad en los que se pasa revista a las principales tendencias relacionadas con la innovación pedagógica  
<http://www.open.ac.uk/blogs/innovating/>

**Informes Horizon publicados por el New Media Consortium.** Desde el año 2004 este proyecto global ha promovido la publicación de informes anuales sobre las tendencias, retos y desarrollos tecnológicos relacionados con la enseñanza y el aprendizaje, para la educación superior, K-12, bibliotecas de investigación y museos. Esta serie permite tener una visión global de las grandes tendencias sobre el aprendizaje potenciado por tecnologías.

<https://www.nmc.org/nmc-horizon/>

En el curso virtual se ofrecerán listados de bibliografía específica en función de las cuestiones que se aborden en cada curso

## RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

---

## 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.