

23-24

MÁSTER UNIVERSITARIO EN  
COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN EN LA  
RED

# GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



## PEDAGOGÍA DE LA INCERTIDUMBRE

CÓDIGO 23301595

UNED

23-24

PEDAGOGÍA DE LA INCERTIDUMBRE  
CÓDIGO 23301595

# 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	PEDAGOGÍA DE LA INCERTIDUMBRE
Código	23301595
Curso académico	2023/2024
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

Los modelos pedagógicos que se suelen poner en práctica se basan en la teoría de la reproducción (Bordieu).

Y la reproducción se articula en certezas a través de caminos lineales de aprendizaje que conducen a un solo destino donde todo está aferrado, atado y clasificado sin posibilidad de diferentes interpretaciones o concepciones de un fenómeno.

Si conocer es interpretar, ¿qué tipo de interpretaciones moldean estructuras cerradas de aprendizaje? ¿Cómo se construyó nuestro conocimiento homogéneo como si fuéramos clones? ¿Por qué, siendo diferentes, pensamos casi igual? Los sistemas democráticos adoctrinan de una manera invisible sobre la ciencia, la tecnología, la concepción del mundo. No somos robots, pero nos forman para serlo, para complementar las tareas que harán los robots tecnológicos.

Esta asignatura se enmarca en un contexto pedagógico-comunicativo para analizar las pedagogías puestas en práctica hasta ahora, basadas en certezas.

En el comienzo de la tercera década del siglo XXI, tiene características comunicativas y educativas diferentes que se distinguen por su:

- complejidad
- conectividad
- caos
- diversidad
- no linealidad
- inmersión
- gamificación
- pensamiento computacional
- código-alfabetización

Todas ellas ausentes del sistema educativo. Al mismo tiempo, en esta tercera década, hace su eclosión el COVID-19 una pandemia que marca un antes y un después en la vida local y en la vida global.

La forma de conocimiento que se extendió durante todo el siglo XX está basada en el modelo bancario, transmisivo que tiene las características de los medios de comunicación

de masas, denominado modelo broadcasting de características industriales. En estos momentos, los conocimientos son más ricos fuera de las aulas que en estas. Los espacios de educación no formal son abiertos, dinámicos, cambiantes y se modifican continuamente, no se basan en certezas sino que en diálogos, reflexiones y críticas continuas.

## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Nivel de lectura y redacción acorde a las exigencias académicas de un postgrado.

### EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	TIBERIO FELIZ MURIAS (Coordinador de asignatura)
Correo Electrónico	tfeliz@edu.uned.es
Teléfono	91398-7697
Facultad	FACULTAD DE EDUCACIÓN
Departamento	DIDÁCTICA, ORGANIZACIÓN ESCOLAR Y DIDÁCTICAS ESPECIALES

### COLABORADORES DOCENTES EXTERNOS

Nombre y Apellidos	ROBERTO MATIAS APARICI MARINO
Correo Electrónico	raparici@edu.uned.es
Nombre y Apellidos	MARÍA DEL PILAR GÓMEZ MONDINO
Correo Electrónico	mpgomez@santander.uned.es
Nombre y Apellidos	MARÍA DEL PILAR GÓMEZ MONDINO
Correo Electrónico	mdpgomez@madrid.uned.es

### HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

El alumnado podrá contactar con el docente a través de la plataforma virtual del módulo. Asimismo, podrán hacerlo a través del correo electrónico, los foros y a través del teléfono 91 3986968, los lunes en horario de 11:00 a 15:00, y de 16:00 a 20:00 horas.

### COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

#### COMPETENCIAS GENERALES

- CG01 - Capacidad de análisis y de síntesis
- CG04 - Habilidades para analizar y buscar información proveniente de diversas fuentes.
- CG05 - Capacidad para la resolución de problemas.
- CG06 - Capacidad para tomar decisiones.

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**

CE01 - Adquirir capacidades relacionadas con la lectura crítica de la información difundida a través de los distintos medios.

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

CE06 - Ser capaz de utilizar los nuevos lenguajes de la sociedad del conocimiento, para diseñar y desarrollar narrativas digitales

CE07 - Ser capaz de expresarse en diferentes lenguajes para desarrollar estrategias educomunicativas en la Red.

## **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

1.-Comprender y analizar los procesos de las sociedades en cambio.

2.-Analizar la teoría del caos en la educación

3.-Estudiar los principios de conectividad e interactividad

4.-Comprender y poner en práctica un proyecto

5.- Superar situaciones de conflicto de manera abierta y multidisciplinar, frente a planteamientos cerrados y basados en certezas.

A partir de la pandemia desatada a causa del COVID-19 en 2020, la cuál implicó rupturas sociales, económicas y culturales se hace necesario estudiar hasta que punto las sociedades estaban preparadas para este tipo de acontecimiento y que respuestas educativas son necesarias de cara al futuro si se volvieran a producir. De alguna manera, cómo formamos para la anticipación para un futuro inestable, impreciso, no lineal, que exige de respuestas rápidas, inmediatas y contundentes. En este sentido, se hace necesario formar una concepción tecnológica-humanista, no rígica y capaz de adecuarse a múltiples cambios.

## **CONTENIDOS**

### **CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA**

Bloque temático 1: Aprendizaje basado en certezas o la formación de robots humanos

Bloque temático 2: Los amos de la escuela y de las redes

Bloque temático 3: Teoría de la conectividad y principios de la interactividad

Bloque temático 4: Teoría del caos y la educación

Bloque temático 5: Estalla la Incertidumbre. El mundo se detiene. ¿Sigue todo igual tras el COVID-19?

Bloque temático 6: Una pedagogía de la incertidumbre

## METODOLOGÍA

La metodología docente que se llevará a cabo es la propia de la UNED. Se utilizarán aulas virtuales semanales a través de chat, foros de discusión, videoconferencias, redes sociales, etc.

Se prioriza el aprendizaje colaborativo, la reflexión crítica y el fomento de la intercreatividad. A través de una metodología abierta, que se alimenta de la práctica pedagógica cotidiana, los conflictos en la comunicación, la tecnología y la educación serán la base para la creación del conocimiento.

El alumnado dispondrá de materiales específicos y complementarios disponibles en la plataforma virtual de la asignatura.

## 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

No requerida.

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

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?

Si,no presencial

Descripción

Criterios de evaluación

Ponderación en la nota final

Fecha aproximada de entrega

## Comentarios y observaciones

### ¿CÓMO SE OBTIENE LA NOTA FINAL?

Los criterios de evaluación que se llevarán a cabo en este módulo son los siguientes:

- Analizar las certezas en las que se basa el aprendizaje industrial
- Capacidad para analizar otros modelos de aprendizaje
- Realizar un ensayo

La evaluación de esta asignatura consta principalmente de:

1. Lectura y discusión de artículos y libros
2. Realizar un ensayo basado en las temáticas de la asignatura
3. Participar activamente en los foros y otros espacios de aprendizaje de la asignatura.

La calificación final del módulo obedecerá a los siguientes porcentajes:

- 60 % para evaluar el ensayo
- 40 % para evaluar la participación en Foros y otros espacios de aprendizaje.

Para poder ser evaluado es necesario realizar el ensayo y una participación activa.

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788418525995

Título:EL ALGORITMO DE LA INCERTIDUMBRE

Autor/es:Martínez-Pérez, J. ; Aparici Marino, Roberto ;

Editorial:EDITORIAL GEDISA

ISBN(13):9788419406354

Título:LA INVASIÓN DEL ALGORITMO

Autor/es:Aparici Marino, Roberto ; García-Marín, D. ; Gabelas-Barrosa, J. A. ;

Editorial:EDITORIAL GEDISA

ISBN(13):9788436273731

Título:LA OTRA EDUCACIÓN. PEDAGOGÍAS CRÍTICAS PARA EL SIGLO XXI

Autor/es:Aparici Marino, Roberto ; García Marín, David ; Escaño. Carlos ;

Editorial:UNED

ISBN(13):9788449336935

Título:LA ERA DEL CAPITALISMO DE LA VIGILANCIA. LA LUCHA POR UN FUTURO HUMANO  
FRENTE A LAS NUEVAS FRONTERAS DEL PODER

Autor/es:Zuboff, Shoshana ;

Editorial:PAIDOS IBERICA S.A.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Además de la propuesta de bibliografía básica, a lo largo de la asignatura se proponen otras lecturas y recursos adecuados para complementar los contenidos básicos.

## RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

### Webgrafía:

Entrevista con James Yorke, el padre de la Teoría del Caos  
<https://www.youtube.com/watch?v=CBj70zSjKx4>

James Jork en TVE <https://www.youtube.com/watch?v=Oxa1WE9cfFA>

Benjamin Button <https://www.youtube.com/watch?v=F8h87YgPicw>

La Teoría del Caos y La Vida <https://www.youtube.com/watch?v=wOzMCqBmtLU>

La cosmovisión de la teoría del caos <https://www.youtube.com/watch?v=-1F6qoixj1o>

Sistemas complejos <https://www.youtube.com/watch?v=1CCXfFSkr6g>

Teoría del caos en educación <https://www.youtube.com/watch?v=1rOYvhXWgfo>

---

## 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.