



UNAM

UNIVERSIDAD DEL  
ATLÁNTICO MEDIO

# Guía Docente

Tecnología Aplicada a la Docencia en la Era  
de la Sociedad de la Información

**Máster Universitario en Tecnología Digital**  
**Aplicada a la Enseñanza**  
MODALIDAD VIRTUAL

*Curso Académico 2026-2027*

## Índice

RESUMEN

DATOS DEL PROFESORADO

REQUISITOS PREVIOS

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

CRONOGRAMA ORIENTATIVO DE LA ASIGNATURA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

EVALUACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

## RESUMEN

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Centro                | Universidad del Atlántico Medio                                              |
| Titulación            | Máster Universitario en Tecnología Digital Aplicada a la Enseñanza           |
| Asignatura            | Tecnología aplicada a la docencia en la era de la Sociedad de la Información |
| Materia               | Fundamentos de tecnología y su aplicación en educación                       |
| Carácter              | Obligatoria                                                                  |
| Curso                 | 1º                                                                           |
| Semestre              | 1                                                                            |
| Créditos ECTS         | 6                                                                            |
| Lengua de impartición | Castellano                                                                   |
| Curso académico       | 2026-2027                                                                    |

## DATOS DEL PROFESORADO

|                           |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsable de Asignatura | Francisco José Royuela Flores                                                                                |
| Correo Electrónico        | <a href="mailto:franciscojose.royuela@pdi.atlanticomedio.es">franciscojose.royuela@pdi.atlanticomedio.es</a> |
| Tutorías                  | De lunes a viernes bajo cita previa                                                                          |

## REQUISITOS PREVIOS

Sin requisitos previos.

## RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

### Competencias

#### COM01

Desarrollar una visión crítica del cambio de paradigma social y educativo causado por los avances tecnológicos.

#### COM02

Analizar el marco metodológico de las tecnologías digitales aplicadas a la educación.

#### COM03

Analizar las nuevas relaciones y jerarquías que la transformación tecnológica ha originado en la comunidad educativa.

#### COM05

Profundizar en el análisis ético, regulatorio y legislativo del uso educativo de Internet, identificando las buenas prácticas y discriminando las conductas de riesgo.

#### COM011

Analizar las causas y consecuencias de la brecha digital, considerando los desafíos que la falta de recursos tecnológicos supone en educación.

### Conocimientos

#### CON01

Identificar información relevante en diferentes fuentes documentales para establecer las interacciones históricas entre la educación y la tecnología.

#### CON02

Identificar los recursos tecnológicos disponibles para el aula con la terminología específica de esta área de estudio.

## Habilidades

### HAB02

Recopilar y sintetizar, de manera crítica, información relevante sobre tecnología educativa para generar reflexiones originales en este ámbito de estudio.

### HAB03

Fomentar el conocimiento propio y el intercambio de información sobre tecnología educativa a través del uso y / o creación de redes digitales para docentes.

## **CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA**

- Historia de los avances tecnológicos aplicados a la educación.
- Cambio de paradigma social y educativo en la era de la Sociedad de la Información y la Comunicación.
- Cambio de roles tradicionales de la narración y su impacto en las finalidades de la comunicación.
- Nuevas narrativas digitales e interactivas.
- Generación digital / inmigrantes digitales.
- El nuevo rol de alumnos y profesores y su uso, consumo y producción en la tecnología digital.

Estos contenidos se desarrollarán por medio del siguiente programa:

Unidad 1. Origen y actualidad de las TICs en el aula.

Unidad 2. Sociedad de la información y de la comunicación en educación.

Unidad 3. Narrativas digitales y educación.

Unidad 4. Generación digital.

Unidad 5. El docente como community manager. el marketing digital en el centro educativo.

## **CRONOGRAMA ORIENTATIVO DE LA ASIGNATURA**

### **Unidad 1.**

Semanas 1-3.

### **Unidad 2.**

Semanas 4-7.

### **Unidad 3.**

Semanas 8-10.

### **Unidad 4.**

Semanas 11-13.

### **Unidad 5.**

Semanas 14-16.

## **RECOMENDACIONES**

- Recomendación para realizar la actividad 1, semana 3.
- Recomendación para realizar la actividad 2, semana 7.
- Recomendación para realizar los foros, desde la semana 2 hasta la semana 16.

Nota: La distribución expuesta tiene un carácter general y orientativo, ajustándose a las características y circunstancias de cada curso académico y grupo clase.

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

| ACTIVIDAD FORMATIVA                                | HORAS | PORCENTAJE DE INTERACTIVIDAD SÍNCRONA |
|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|
| Clases expositivas programadas síncronas           | 15    | 100%                                  |
| Trabajos, casos prácticos y test de autoevaluación | 50    | 0%                                    |
| Tutoría y seguimiento con apoyo virtual            | 15    | 50%                                   |
| Trabajo autónomo                                   | 63    | 0%                                    |
| Foros de discusión y debate                        | 5     | 0%                                    |
| Examen final                                       | 2     | 100%                                  |

## EVALUACIÓN

### Criterios de evaluación

#### PRIMERA MATRÍCULA

##### Convocatoria ordinaria

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN                                                                                                                                                | PORCENTAJE CALIFICACIÓN FINAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Participación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foro (5%).</li> <li>• Test autoevaluación (5%).</li> </ul>                                                     | 10%                           |
| Actividades (individuales o en grupo): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividad 1 tipo teórica (15%).</li> <li>• Actividad 2 tipo práctica (15%).</li> </ul> | 30%                           |
| Examen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen tipo test de 20 preguntas.</li> <li>• Obligatorio presentarse y aprobar.</li> </ul>                            | 60%                           |

### Convocatoria extraordinaria

Los criterios de evaluación de convocatoria extraordinaria serán los mismos que en convocatoria ordinaria.

Todas las partes que el estudiante haya superado con una calificación igual o superior a 5 en convocatoria ordinaria se guardarán para la convocatoria extraordinaria.

### **SEGUNDA, SUCESIVAS MATRÍCULAS, CONVOCATORIA DE GRACIA Y CONVOCATORIA DE FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS**

El sistema de convocatoria ordinaria y extraordinaria será el mismo que en primera matrícula.

### **CONVOCATORIA DE FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS**

Los estudiantes con un máximo de tres asignaturas pendientes para la finalización de sus estudios podrán solicitar esta convocatoria, siempre que hayan hecho efectivos los pagos correspondientes a las asignaturas matriculadas.

Al solicitarla, el estudiante acepta presentarse en el primer semestre del siguiente curso académico, asumiendo que podría no haber actividad docente y que la evaluación se realizará conforme a lo establecido en el apartado anterior.

### **Sistema de evaluación**

El sistema de calificaciones (R.D. 1125/2003, de 5 de septiembre) será:

0 – 4,9 Suspenso (SS)

5,0 – 6,9 Aprobado (AP)

7,0 – 8,9 Notable (NT)

9,0 – 10 Sobresaliente (SB)

La mención de “matrícula de honor” podrá ser otorgada a estudiantes que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0. Se podrá conceder una matrícula por cada 20 estudiantes o fracción.

### **Información adicional**

#### **EXAMEN**

Si el estudiante no se presenta al examen en convocatoria oficial, figurará como “No Presentado” en actas.

Si el estudiante no aprueba el examen de la asignatura, en actas aparecerá la calificación obtenida en la prueba no superada.

### **NORMAS DE ESCRITURA**

En trabajos, prácticas y proyectos escritos se valorarán tanto el contenido como la corrección gramatical y ortográfica. Las faltas se penalizarán con 0,20 puntos por error ortográfico y 0,10 por falta de acentuación.

### **ENTREGA DE ACTIVIDADES**

El estudiante deberá entregar los ejercicios en formato PDF, dentro del plazo y por el medio indicado en el Campus Virtual. Es su responsabilidad consultar el aula virtual para comprobar fechas y entregas. No se aceptarán trabajos por correo electrónico ni fuera del plazo o del canal establecido; en tal caso, se considerarán no presentados.

## **Normativa**

### **EVALUACIÓN**

Todas las pruebas susceptibles de evaluación, así como la revisión de las calificaciones, estarán supeditadas a lo establecido en la Normativa de Evaluación, los Criterios para la Modificación de Fechas de Pruebas de Evaluación, la Normativa de Permanencia y la Normativa de Convivencia de la Universidad del Atlántico Medio públicas en la web de la Universidad:

<https://www.universidadatlanticomedio.es/universidad/normativa>

### **PLAGIO**

Las conductas de plagio, así como el uso de medios ilegítimos en las pruebas de evaluación (relojes inteligentes, móviles, etc.), serán sancionados conforme a lo establecido en las normativas citadas previamente.

### **ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD O NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES**

Los estudiantes podrán solicitar adaptaciones curriculares para el seguimiento de sus estudios acorde con el Programa de Atención a la Diversidad de la UNAM:

[https://www.universidadatlanticomedio.es/Static/Documentos/ES/Programa\\_atencion\\_diversidad.pdf](https://www.universidadatlanticomedio.es/Static/Documentos/ES/Programa_atencion_diversidad.pdf)

## BIBLIOGRAFÍA

### Básica

- Choez, J. S. M. (2021). Narrativas digitales como didáctica educativa. Polo del Conocimiento. *Revista científico-profesional*, 6(3), 846-859.
- Durán Valero, I. & Durán Medina, J. F. (2018). *TIC actualizadas para una nueva docencia universitaria*: (ed.). McGraw-Hill España. <https://elibro.net/es/lc/atlanticomedio/titulos/50336>
- Guede Cid, R. (Coord.), Velasco Furlong, L. (Coord.) & Farfán Montero, J. (Coord.). (2024). *Estrategias para la transferencia de conocimiento y la innovación educativa: usos y aplicaciones de tecnologías innovadoras en la docencia*: (1 ed.). Dykinson. <https://elibro.net/es/lc/atlanticomedio/titulos/272134>
- Ley Orgánica 3/2020, de 29 de diciembre, por la que se modifica la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación. *Boletín Oficial del Estado*, núm. 340, de 30 de diciembre de 2020. <https://www.boe.es/eli/es/lo/2020/12/29/3>

### Complementaria

- Alejandro Marco, J. L. (Coord.). (2024). *Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC: experiencias en 2023*: (1 ed.). Prensas de la Universidad de Zaragoza. <https://elibro.net/es/lc/atlanticomedio/titulos/271006>
- Domínguez Hernández, J. A. Bárcenas López, J. & Ruiz-Velasco Sánchez, E. (2021). *Narrativas tecnopedagógicas digitales*: (1 ed.). Newton Edición y Tecnología Educativa. <https://elibro.net/es/lc/atlanticomedio/titulos/219529>
- Flores Jaramillo, S., & Trabadela Robles, J. (2023). Community manager en centros educativos de infantil y primaria. Un estudio de caso. (2023). *Revista Latinoamericana De Tecnología Educativa - RELATEC*, 22(1), 173-189. <https://doi.org/10.17398/1695-288X.22.1.173>
- Morales Piñero, J. C. & Rodríguez Jerez, S. A. (2018). *Las TIC, la innovación en el aula y sus impactos en la educación superior*: (ed.). Universidad Sergio Arboleda Open Access. <https://elibro.net/es/lc/atlanticomedio/titulos/212123>