

Programas de Postgrado  
y Desarrollo Profesional  
con Estructura Modular

Curso académico 2023-2024

Tecnologías de la Información para la Sociedad Digital:  
Humanidades y Ciencia

del 15 de enero al 30 de septiembre de 2024 (fechas según módulos)

Características: material multimedia, página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

*Literatura Española y Teoría de la Literatura*

Facultad de Filología

Departamento

*Sistemas de Comunicación y Control*

E.t.s. de Ingeniería Informática

## Convocatoria actual

[Esta actividad no está publicitada en el curso académico más reciente \(2024-2025\).](#)

Este programa ha sido declarado a extinguir. Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en este programa es 2023-2024.

## PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR

### Curso 2023/2024

La UNED ofrece también cursos con estructura modular en los que se ofrecen al alumno itinerarios desarrollados en módulos que conducen a diferentes titulaciones de diferentes niveles.

A los efectos de este programa, vease el apartado 2 de esta información.

Requisitos de acceso:

Solo para programas que oferten títulos o diplomas de Máster de Formación Permanente, Especialista o Experto/a, para matricularse es necesario estar en posesión de un título de Grado, Licenciatura, Diplomatura, Ingeniería, Ingeniería Técnica, Arquitectura o Arquitectura Técnica. La dirección del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable de dicha dirección, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto/a Universitario/a. Los/Las estudiantes deberán presentar un currículum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

Quien desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo, aunque, en el

supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento. Para el resto de las acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto/a Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por la dirección de éste.

## Destinatarios

Al tratarse de un programa modular los estudiantes deberán comprobar la adecuación de su titulación para la obtención de las diferentes titulaciones ofrecidas por el programa.

Esta información la pueden obtener en:

REGLAMENTO DE ACCESO

Requisito de acceso: titulación media o superior, según el Artículo 3.2 del Reglamento).

<http://www2.uned.es/bici/Curso2011-2012/120123/15-anexol-completo.pdf>

El programa cuenta con titulaciones que no requieren requisitos académicos previos como puede ser los certificados de enseñanza abierta hasta aquellos que requieren titulaciones de grado o equivalente como pueden ser las titulaciones de Máster.

De manera general las titulaciones ofrecidas está destinado principalmente a:

-Estudiantes con formación en distintas áreas de Humanidades que deseen adquirir conocimientos tecnológicos para enfrentarse a los nuevos retos de la cultura digital actual, complementar su formación y abrir nuevas perspectivas tanto para la investigación académica como para su inserción en el mercado laboral.

-Investigadores actualmente trabajando en proyectos de diferentes disciplinas humanísticas (filología, arte, historia, filosofía...) que deseen ponerse al día sobre las herramientas y perspectivas tecnológicas existentes con el fin de poder aplicarlas a sus proyectos reales de investigación.

-Profesionales que trabajen en el campo de las humanidades(principalmente GLAM: Galerías, Bibliotecas, Archivos y Museos) y que deseen aumentar sus competencias digitales para poder aplicarlas en su propio trabajo.

-Personas pertenecientes a otras disciplinas que estén interesados por conocer las Humanidades Digitales y acercarse a un tipo de trabajo interdisciplinar y muy actual.

## 1. Presentación y objetivos

Este programa modular pretende abordar de una forma progresiva la demanda de conocimiento para el uso de tecnologías en la sociedad digital del siglo XXI. Es indudable que la tecnología está presente en nuestra sociedad como elemento transversal y afecta tanto al conocimiento de las humanidades y de la ciencia.

Este programa pretende ayudar a ambos campos a usar la tecnología tanto la más común como la más disruptiva. De esta manera se diferencian dos campos de actuación: Humanidades Digitales y Ciencias.

Dentro de las Humanidades Digitales el objetivo de este programa es ofrecer una panorámica de los distintos campos de esta disciplina: el tratamiento digital y la edición de textos e imágenes y su aplicación en áreas como la literatura y el arte, el uso y diseño de las bases de datos para humanidades, el conocimiento de herramientas digitales para la construcción virtual de proyectos culturales y su desarrollo en la web, así como herramientas para el tratamiento de datos y su visualización. Todo ello permitirá a los

estudiantes complementar su formación y abrir nuevas perspectivas tanto para la investigación académica como para su inserción en el mercado laboral en el que la demanda de formación tecnológica aplicada a las humanidades es creciente.

Por otra parte dentro del ámbito de la Ciencia nos centraremos en el uso de tecnologías disruptivas y ubicuas dirigidas al desarrollo de aplicaciones.

## Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

[Más Información](#)

[Página web](#)

[Página web](#)

## 2. Contenido y programa

### 2.1 Títulos

Tipo Título	Título	Créditos ETCS
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Almacenamiento y gestión de contenidos digitales en humanidades: introducción a la base de datos y visualización de contenidos	5
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Análisis de texto y Estilometría en R	10
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Close y distant reading: visualización de datos en humanidades	5
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Introducción a la edición digital de textos: Marcado y Etiquetado TEI I	5
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Introducción a la programación para Humanidades Digitales	5
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Introducción a las Humanidades Digitales	5
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Javascript en humanidades digitales	5

Tipo Título	Título	Créditos ETCS
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Metadatos, vocabularios controlados y Humanidades Digitales	5
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Web semántica y datos enlazados en proyectos de Humanidades Digitales	5
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Humanidades Digitales	18
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Programación para Humanidades Digitales	20
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	Humanidades Digitales	33
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	Programación para Humanidades Digitales	40
MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE	Humanidades Digitales	60

## 2.2 Módulos del programa, calendario y precio

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo
0001	Introducción a las Humanidades Digitales del 15 de enero al 31 de marzo de 2024.	5	225,00 €
0002	Close y distant reading: visualización de datos en humanidades del 15 de enero al 31 de marzo de 2024.	5	225,00 €
0003	Tecnologías web: HTML, CSS y sus usos en CMS para HD del 15 de enero al 31 de marzo de 2024.	5	225,00 €
0004	Almacenamiento y gestión de contenidos digitales en humanidades: introducción a la base de datos y visualización de contenidos del 15 de enero al 31 de marzo de 2024.	5	225,00 €
0005	Metadatos, vocabularios controlados y humanidades digitales del 1 de abril al 21 de junio de 2024.	5	225,00 €
0006	Web semántica y datos enlazados en proyectos de humanidades digitales del 1 de abril al 21 de junio de 2024.	5	225,00 €
0007	Humanidades digitales y derechos de autor del 1 de abril al 21 de junio de 2024.	3	135,00 €
0008	Introducción a la edición digital de textos: Marcado y Etiquetado TEI I del 15 de enero al 31 de marzo de 2024.	5	225,00 €
0009	Marcado y Etiquetado TEI II: XSLT, XPATH, XQUERY (Transformaciones) del 1 de abril al 21 de junio de 2024.	5	225,00 €

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo
0010	Análisis de texto y Estilometría usando R del 15 de enero al 31 de marzo de 2024.	10	450,00 €
0011	Introducción a la programación para Humanidades Digitales I del 15 de enero al 31 de marzo de 2024.	5	225,00 €
0012	Introducción a la programación para Humanidades Digitales II del 1 de abril al 21 de junio de 2024.	5	225,00 €
0013	Javascript para Humanidades del 1 de abril al 21 de junio de 2024.	5	225,00 €
0014	TFM del 15 de enero al 30 de septiembre de 2024.	10	450,00 €
0015	Redes sociales en la investigación de Humanidades digitales del 1 de abril al 21 de junio de 2024.	2	90,00 €

## 2.3 Itinerario

### 2.3.1 Almacenamiento y gestión de contenidos digitales en humanidades: introducción a la base de datos y visualización de contenidos (CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA)

Para obtener la titulación **Almacenamiento y gestión de contenidos digitales en humanidades: introducción a la base de datos y visualización de contenidos** es necesario:  
Aprobar los 5 créditos correspondientes al módulo 0004.

### 2.3.2 Análisis de texto y Estilometría en R (CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA)

Para obtener la titulación **Análisis de texto y Estilometría en R** es necesario:  
Aprobar los 10 créditos correspondientes al módulo 0010.

### 2.3.3 Close y distant reading: visualización de datos en humanidades (CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA)

Para obtener la titulación **Close y distant reading: visualización de datos en humanidades** es necesario:  
Aprobar los 5 créditos correspondientes al módulo 0002.

### 2.3.4 Introducción a la edición digital de textos: Marcado y Etiquetado TEI I

## (CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA)

Para obtener la titulación **Introducción a la edición digital de textos: Marcado y Etiquetado TEI I** es necesario:  
Aprobar los 5 créditos correspondientes al módulo 0008.

## 2.3.5 Introducción a la programación para Humanidades Digitales (CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA)

Para obtener la titulación **Introducción a la programación para Humanidades Digitales** es necesario:  
Aprobar los 5 créditos correspondientes al módulo 0011.

## 2.3.6 Introducción a las Humanidades Digitales (CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA)

Para obtener la titulación **Introducción a las Humanidades Digitales** es necesario:  
Aprobar los 5 créditos correspondientes al módulo 0001.

## 2.3.7 Javascript en humanidades digitales (CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA)

Para obtener la titulación **Javascript en humanidades digitales** es necesario:  
Aprobar los 5 créditos correspondientes al módulo 0013.

## 2.3.8 Metadatos, vocabularios controlados y Humanidades Digitales (CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA)

Para obtener la titulación **Metadatos, vocabularios controlados y Humanidades Digitales** es necesario:  
Aprobar los 5 créditos correspondientes al módulo 0005.

## 2.3.9 Web semántica y datos enlazados en proyectos de Humanidades Digitales (CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA)

Para obtener la titulación **Web semántica y datos enlazados en proyectos de Humanidades Digitales** es necesario:  
Aprobar los 5 créditos correspondientes al módulo 0006.

## 2.3.10 Humanidades Digitales (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Humanidades Digitales** es necesario:  
Aprobar los 18 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0003 y 0007.

### 2.3.11 Programación para Humanidades Digitales (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Programación para Humanidades Digitales** es necesario:  
Aprobar los 20 créditos correspondientes a los módulos 0010, 0011 y 0012.

### 2.3.12 Humanidades Digitales (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **Humanidades Digitales** es necesario:  
Aprobar los 33 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006 y 0007.

### 2.3.13 Programación para Humanidades Digitales (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **Programación para Humanidades Digitales** es necesario:  
Aprobar los 40 créditos correspondientes a los módulos 0003, 0008, 0009, 0010, 0011, 0012 y 0013.

### 2.3.14 Humanidades Digitales (MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE)

Para obtener la titulación **Humanidades Digitales** es necesario:  
Aprobar los 55 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0010, 0014 y 0015. Y además...  
Aprobar un total de 5 créditos a elegir entre los módulos 0008, 0009, 0011, 0012 y 0013.

## 2.4 Tabla de convalidaciones del programa modular

Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Curso		Humanidades Digitales	30	Módulo	0001	Introducción a las Humanidades Digitales	5
				Módulo	0002	Close y distant reading: visualización de datos en humanidades	5
				Módulo	0003	Tecnologías web: HTML, CSS y sus usos en CMS para HD	5
				Módulo	0007	Humanidades digitales y derechos de autor	3
Curso		Humanidades Digitales	30	Módulo	0001	Introducción a las Humanidades Digitales	5
				Módulo	0004	Almacenamiento y gestión de contenidos digitales en humanidades: introducción a la base de datos y visualización de contenidos	5
				Módulo	0005	Metadatos, vocabularios controlados y humanidades digitales	5
				Módulo	0006	Web semántica y datos enlazados en proyectos de humanidades digitales	5
				Módulo	0007	Humanidades digitales y derechos de autor	3
				Módulo	0008	Introducción a la edición digital de textos: Marcado y Etiquetado TEI I	5



Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Curso		Edición digital académica	30	Módulo	0002	Close y distant reading: visualización de datos en humanidades	5
				Módulo	0003	Tecnologías web: HTML, CSS y sus usos en CMS para HD	5
				Módulo	0008	Introducción a la edición digital de textos: Marcado y Etiquetado TEI I	5
				Módulo	0009	Marcado y Etiquetado TEI II: XSLT, XPATH, XQUERY (Transformaciones)	5

### 3. Metodología y actividades

Este Programa se ha diseñado atendiendo a la metodología de la enseñanza a distancia que caracteriza a la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Para ello se contará con un entorno de aprendizaje on line desde el cual se vertebrarán las diferentes titulaciones propuestas y el estudiante podrá encontrar apoyo por parte de los diferentes equipos docentes.

De acuerdo a esta metodología :

1. El estudiante contará con una plataforma de aprendizaje.
2. Las asignaturas tendrán una temporalización precisa e indicada desde el comienzo de curso que permitirá adaptar los tiempos de estudio y actividad a los estudiantes.
3. Se utilizará un material básico online y gratuito, que se complementará con otros recursos de acuerdo con las capacidades a desarrollar. Por tanto se trata de materiales digitales específicos. Algunos de los materiales serán aquellos elaborados por el equipo docente y otros serán materiales académicos de calidad disponibles en abierto en formato digital.
4. Además los módulos contarán con distintos materiales audiovisuales, foros y chats como herramientas principales de comunicación entre los alumnos y el equipo docente.
5. Se propondrán actividades de aprendizaje que permitan una lectura reflexiva, el análisis, la extracción de información, la síntesis y el estudio.
6. Se propondrán actividades de aprendizaje de carácter práctico. En este modularse pretende aprender a través de la práctica (learning by doing), por tanto, todos los módulos estarán enfocados a la realización de ejercicios prácticos.
7. Se podrán realizar sesiones por videoconferencia y se grabarán para que queden a disposición de los estudiantes para su revisión o visualización.
8. Estos cursos además tendrán acceso a las acciones formativas y divulgativas que se realicen por los profesores del modular.

Por tanto este modular esta diseñado como un una acción formativa y holística que sirva no solo para adquirir los objetivos de aprendizaje sino también para disfrutar de una inmersión en las Humanidades Digitales.

## 4. Duración y dedicación

El programa modular presentado imparte titulaciones que van desde los 5 créditos ECTS a los 60 créditos ECTS. Los créditos ECTS hace referencia a la dedicación de lo estudiantes a los cursos siendo un crédito 25 horas (estudio, trabajos, evaluación, etc..)

En cualquier caso los módulos de 5 ETCS se han programado para una duración temporal aproximada de 3 meses.

No se debe olvidar que para las titulaciones de más créditos coincidirán necesariamente varios módulos en el mismo periodo temporal.

El programa se ha dividido en dos trimestres. El primer trimestre va de enero a finales de marzo y el segundo trimestre de abril a finales de junio.

Los módulos se impartirán atendiendo al siguiente calendario:

PRIMER TRIMESTRE (enero-marzo) / septiembre

1. Introducción a las Humanidades Digitales.

2. Close y distant reading: visualización de datos en humanidades.

3. Tecnologías web: HTML, CSS y sus usos en CMS para HD.

4. Almacenamiento y gestión de contenidos digitales en humanidades:

introducción a la base de datos y visualización de contenidos.

8. Introducción a la edición digital de textos: Marcado y Etiquetado TEI I

10 Análisis de Texto y Estilometría usando R

11 Introducción a la programación para Humanidades Digitales I.

17 Introducción a la investigación cuantitativa para HD

SEGUNDO TRIMESTRE (abril-junio)/septiembre

5 Metadatos, vocabularios controlados y humanidades digitales

6 Web semántica y datos enlazados en proyectos de humanidades digitales

7 Humanidades digitales y derechos de autor

9 Marcado y Etiquetado TEI II: XSLT, XPATH, XQUERY (Transformaciones)

12 Introducción a la programación para Humanidades Digitales II

13 Java Script para humanistas

15 Redes sociales para la investigación en humanidades digitales

16 Introducción a las Tecnologías del Lenguaje aplicadas a las HD

El Trabajo Fin de Máster (TFM) es imprescindible para titular como Máster y ( se realizará hasta la finalización del curso.

## 5. Material didáctico para el seguimiento del curso

### 5.1 Material obligatorio

### 5.1.1 Material en Plataforma Virtual

Los materiales del curso estarán disponibles en la plataforma virtual gratuitamente bajo licencia Creative Commons.

## 6. Atención al estudiante

Las tutorías podrán ser online o presenciales previa petición de cita mediante correo electrónico.

Para las tutorías on line se utilizará la herramienta foro del entorno virtual, por tanto esta disponible todos los días con carácter lectivo y laboral.

Cualquier consulta se puede dirigir a los directores del curso:

- Salvador Ros

sros@scc.uned.es

Departamento de Sistemas de Comunicación y Control

Teléfono: 91 398 8752

- Clara Martínez Cantón

cimartinez@flog.uned.es

Departamento de literatura española y teoría de la literatura

Teléfono: 91 398 6883

- Gimena del Río Riande

gdelrio@conicet.gov.ar

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

- Elena González-Blanco García

General Manager of Europe en Coverwallet

elenagb@gmail.com

## 7. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación estará adaptada a la metodología elegida para el desarrollo de este programa (learning by doing, aprender con la práctica). De esta forma la evaluación se realizará mediante el desarrollo de trabajos y actividades prácticas, así como mediante cuestionarios a través de la plataforma en los módulos que así se requiera por su carácter teórico. Los trabajos tendrán una orientación eminentemente práctica, de aplicación de las herramientas tecnológicas estudiadas a problemas concretos y reales de las distintas áreas de humanidades (edición de textos, digitalización de imágenes, bibliotecas virtuales, etc) y la ciencia.

## 8. Equipo docente

## Codirectores

Codirector - UNED

*MARTINEZ CANTON, CLARA ISABEL*

Codirector - UNED

*ROS MUÑOZ, SALVADOR*

## Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

*RIO RIANDE, MARIA GIMENA DEL*

## Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

*CAMINERO HERRAEZ, AGUSTIN CARLOS*

Colaborador - UNED

*CASADO MANCEBO, MARIO*

Colaborador - UNED

*FERNANDEZ VINDEL, JOSE LUIS*

Colaborador - UNED

*HERNANDEZ LORENZO, LAURA*

Colaborador - UNED

*MARTINEZ CANTON, CLARA ISABEL*

Colaborador - UNED

*PEREZ POZO, ALVARO*

Colaborador - UNED

*RODRIGO YUSTE, ALVARO*

Colaborador - UNED

*ROS MUÑOZ, SALVADOR*

Colaborador - UNED

*RUIPEREZ GARCIA, PABLO*

## Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*ALLÉS TORRENT, SUSANA*

Colaborador - Externo

*BERMÚDEZ SABEL, HELENA*

Colaborador - Externo

*DÍEZ PLATAS, MARÍA LUISA*

Colaborador - Externo

*FRADEJAS RUEDA, JOSE MANUEL*

Colaborador - Externo

*MARTÍN-FUERTES MORENO, LETICIA*

Colaborador - Externo

*MORAGA GUERRERO, EVA*

Colaborador - Externo

*POVEDA VILLALÓN, MARÍA*

Colaborador - Externo

*RIO RIANDE, MARIA GIMENA DEL*

Colaborador - Externo

*SANTANA PÉREZ, IDAFEN*

Colaborador - Externo

*SEBASTIA ASENSI, M<sup>a</sup> ROSARIO*

## 9. Descuentos

## 9.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: [descuentos@fundacion.uned.es](mailto:descuentos@fundacion.uned.es).

## 9.2 Incentivos

Son Ayudas que se concederán a propuesta voluntaria de los directores de los cursos, que son los que más conocen a su alumnado, y se detraerán del crédito disponible para el curso.

Su concesión no anula el porcentaje de los ingresos de matrícula que se destina a ayudas al estudio en esta actividad.

En todo caso, el porcentaje que se va a incentivar será exclusivamente el que corresponda al precio de matrícula (en ningún caso al precio del material necesario para el seguimiento del curso).

Los incentivos a la matrícula aprobados para este curso académico son los siguientes:

- - Miembros del Laboratorio de Innovación en Humanidades Digitales de la UNED, así como residentes en países de América Latina de las Asociaciones de HD con sede en América Latina (RedHD, AAHD, RedCo, HDCuba...).
- Miembros de la Asociación de Humanidades Digitales Hispánicas que estén al corriente del pago de la cuota.
- Afiliados de Comisiones Obreras.

**Descuento aplicado: 15%.**

## 10. Matriculación

Del 7 de septiembre de 2023 al 15 de enero de 2024.

Información de matrícula:

Fundación UNED

C/ Guzmán el Bueno, 133 - Edificio Germania, 1ª planta

28003 - Madrid

Teléfonos: +34 913867275 / 1592

Correo electrónico: [rdiaz@fundacion.uned.es](mailto:rdiaz@fundacion.uned.es)

<http://www.fundacion.uned.es>

## 11. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.