

Programas de Postgrado  
y Desarrollo Profesional  
con Estructura Modular

Curso académico 2023-2024

Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria

del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024 (fechas según módulos)

Características: material multimedia, página web y curso virtual.

Departamento

*Inteligencia Artificial*

E.t.s. de Ingeniería Informática

Instituto Mixto de Investigación Escuela Nacional de Sanidad (Imiens)

## Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este programa modular en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 5 de septiembre al 28 de noviembre de 2024.

Periodo de docencia:

Del 1 de diciembre de 2024 al 16 de septiembre de 2025.

Puede acceder a ella a través de este [enlace](#).

Este programa ha sido declarado a extinguir. Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en este programa es 2024-2025.

## 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

Destinado principalmente a profesionales de la sanidad, economistas, estadísticos, informáticos, etc.

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

## 1. Presentación y objetivos

El objetivo de este programa modular es ofrecer la formación sobre herramientas matemáticas y de análisis económico más utilizadas en la actualidad para la práctica clínica, la investigación biomédica y la gestión sanitaria, desde los fundamentos teóricos hasta el manejo de programas de ordenador.

## 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.

[Página web](#)

## 2. Contenido y programa

### 2.1 Títulos

Tipo Título	Título	Créditos ETCS
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Estadística e Interpretación de Estudios Médicos	25
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Evaluación e Investigación de Servicios de Salud	25
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Gestión de Servicios de Salud	30
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Informática de la Salud y Telemedicina	20
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Probabilidad y Estadística en Medicina	30
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	Bioestadística y Análisis de Estudios Médicos	40
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	Gestión Integral de Servicios de Salud	40
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	Métodos Cuantitativos para la Medicina Basada en la Evidencia	40
TÍTULO DE MÁSTER	Bioestadística, Informática y Telemedicina para la Práctica Clínica y la Gestión Sanitaria	70
TÍTULO DE MÁSTER	Gestión de Servicios Sanitarios en Cáncer Esta titulación ha sido declarada <b>a extinguir</b> . Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es <b>2023-2024</b> .	67
TÍTULO DE MÁSTER	Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria	80
TÍTULO DE MÁSTER	Investigación Básica en Cáncer Esta titulación ha sido declarada <b>a extinguir</b> . Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es <b>2023-2024</b> .	75
MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE	Métodos Cuantitativos y Analíticos para la Medicina Basada en la Evidencia	60

### 2.2 Módulos del programa, calendario y precio

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
0001	Cuantificación en la Medicina Basada en la Evidencia del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	10	300,00 €	--
0002	Probabilidad y Teoría de la Decisión del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	15	450,00 €	--
0003	Diseño de Estudios y Estadística del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	15	450,00 €	--
0004	Interpretación y Análisis Práctico de Estudios Médicos del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	10	300,00 €	--
0005	Informática de la Salud del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	10	300,00 €	--
0006	Telemedicina del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	10	300,00 €	--
0007	Métodos de Investigación y Evaluación de Servicios de Salud del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	10	300,00 €	--
0008	Economía de la Salud del 2 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	15	450,00 €	--
0009	Gestión Económica de Servicios Sanitarios del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	15	450,00 €	--
0010	Trabajo de Investigación 1 del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	10	300,00 €	--
0011	Trabajo de Investigación 2 del 2 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	10	300,00 €	--
0012	Biología Molecular y Nuevas Dianas Terapéuticas del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	10	300,00 €	--
0013	Fármacos Oncológicos del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	15	450,00 €	--
0014	Gestión Sanitaria del Cáncer del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	15	450,00 €	--
0015	Trabajo de Investigación 3 del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	10	300,00 €	--
0016	Trabajo de Investigación 4 del 1 de diciembre de 2023 al 1 de septiembre de 2024.	12	360,00 €	--
0017	Biotecnología y Bioinformática Este módulo ya no se oferta en el programa modular.	15	--	--
0018	Bioingeniería Este módulo ya no se oferta en el programa modular.	15	--	--

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
0019	Trabajo de Investigación 5Este módulo ya no se oferta en el programa modular.	10	--	--

## 2.3 Itinerario

### 2.3.1 Estadística e Interpretación de Estudios Médicos (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Estadística e Interpretación de Estudios Médicos** es necesario:  
Aprobar los 25 créditos correspondientes a los módulos 0003 y 0004.

### 2.3.2 Evaluación e Investigación de Servicios de Salud (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Evaluación e Investigación de Servicios de Salud** es necesario:  
Aprobar los 25 créditos correspondientes a los módulos 0007 y 0008.

### 2.3.3 Gestión de Servicios de Salud (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Gestión de Servicios de Salud** es necesario:  
Aprobar los 30 créditos correspondientes a los módulos 0008 y 0009.

### 2.3.4 Informática de la Salud y Telemedicina (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Informática de la Salud y Telemedicina** es necesario:  
Aprobar los 20 créditos correspondientes a los módulos 0005 y 0006.

### 2.3.5 Probabilidad y Estadística en Medicina (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **Probabilidad y Estadística en Medicina** es necesario:  
Aprobar los 30 créditos correspondientes a los módulos 0002 y 0003.

### 2.3.6 Bioestadística y Análisis de Estudios Médicos (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **Bioestadística y Análisis de Estudios Médicos** es necesario:  
Aprobar los 40 créditos correspondientes a los módulos 0002, 0003 y 0004.

### 2.3.7 Gestión Integral de Servicios de Salud (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **Gestión Integral de Servicios de Salud** es necesario:  
Aprobar los 40 créditos correspondientes a los módulos 0007, 0008 y 0009.

### 2.3.8 Métodos Cuantitativos para la Medicina Basada en la Evidencia (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **Métodos Cuantitativos para la Medicina Basada en la Evidencia** es necesario:  
Aprobar los 40 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002 y 0003.

### 2.3.9 Bioestadística, Informática y Telemedicina para la Práctica Clínica y la Gestión Sanitaria (TÍTULO DE MÁSTER)

Para obtener la titulación **Bioestadística, Informática y Telemedicina para la Práctica Clínica y la Gestión Sanitaria** es necesario:  
Aprobar los 60 créditos correspondientes a los módulos 0002, 0003, 0004, 0005 y 0006. Y además...  
Aprobar los 10 créditos correspondientes al módulo 0010.

### 2.3.10 Gestión de Servicios Sanitarios en Cáncer (TÍTULO DE MÁSTER) - en extinción

Para obtener la titulación **Gestión de Servicios Sanitarios en Cáncer** es necesario:  
Aprobar los 55 créditos correspondientes a los módulos 0007, 0009, 0013 y 0014. Y además...  
Aprobar los 12 créditos correspondientes al módulo 0016.

### 2.3.11 Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria (TÍTULO DE MÁSTER)

Para obtener la titulación **Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria** es necesario:  
Aprobar los 70 créditos correspondientes a los módulos 0002, 0003, 0007, 0008 y 0009. Y además...  
Aprobar los 10 créditos correspondientes al módulo 0011.

### 2.3.12 Investigación Básica en Cáncer (TÍTULO DE MÁSTER) - en extinción

Para obtener la titulación **Investigación Básica en Cáncer** es necesario:

Aprobar los 65 créditos correspondientes a los módulos 0003, 0004, 0012, 0013 y 0014. Y además...

Aprobar los 10 créditos correspondientes al módulo 0015.

### 2.3.13 Métodos Cuantitativos y Analíticos para la Medicina Basada en la Evidencia (MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE)

Para obtener la titulación **Métodos Cuantitativos y Analíticos para la Medicina Basada en la Evidencia** es necesario:

Aprobar los 60 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0003, 0004 y 0010.

### 2.3.14 Complemento al itinerario

Según el artículo 14 de la Normativa de cursos modulares de las Normas generales de la Convocatoria 2007/2008 de cursos de formación continua aprobadas por el Consejo de Gobierno en su reunión del 28/11/06, cuando en el programa se contemple la obtención de varias titulaciones del mismo nivel (dos o más títulos de Experto, dos o más títulos de Especialista y dos o más títulos de Máster), a las que se pueda llegar cursando módulos comunes a ellas, solamente se podrán expedir títulos de un mismo nivel (Experto, Especialista o Máster) cuyos contenidos (determinados por los correspondientes módulos exigidos y cuantificados en créditos) difieran entre sí en al menos un 55%.

Esta incompatibilidad afecta a: vea el esquema de módulos y titulaciones en [www.cisiad.uned.es/cursos/modular-medicina/esquema-modular-medicina.pdf](http://www.cisiad.uned.es/cursos/modular-medicina/esquema-modular-medicina.pdf).

## 2.4 Tabla de convalidaciones del programa modular

Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Curso	0105	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA EN MEDICINA	30	Módulo	0002	Probabilidad y Teoría de la Decisión	15
				Módulo	0003	Diseño de Estudios y Estadística	15

### 3. Metodología y actividades

El Programa Modular se imparte totalmente a distancia, salvo la defensa de los trabajos de investigación de máster.

En la plataforma de educación a distancia de la UNED se encuentra el material docente, que consta de archivos en PDF, vídeos docentes y algunos programas de ordenador (el programa SPSS no está incluido en el precio del curso).

Esta misma plataforma dispone de foros donde los alumnos pueden plantear las consultas de interés general. Para consultas de interés particular, los alumnos pueden ponerse en contacto con el director, los profesores y los administrativos del Programa Modular en las direcciones que se indican más adelante.

La evaluación se realiza a distancia, mediante la resolución de unos ejercicios cuyos enunciados estarán disponibles en la plataforma.

Para la obtención de un título de máster es necesaria la realización de un trabajo relacionado con uno o varios de los módulos que componen el máster. La defensa de los trabajos se realizará en la Sede Central de la UNED, en Madrid, entre el 20 y el 30 de septiembre.

Le recomendamos encarecidamente que consulte el sitio web del Programa Modular, donde encontrará el esquema de módulos y titulaciones, el contenido detallado de cada módulo, algunas indicaciones sobre los trabajos de investigación para el máster y las direcciones de atención a los alumnos.

### 4. Duración y dedicación

Del 1 de diciembre de 2023 al 30 de septiembre de 2024

### 5. Material didáctico para el seguimiento del curso

#### 5.1 Material obligatorio

##### 5.1.1 Material en Plataforma Virtual

Para cada módulo, excepto para los trabajos de investigación que no tienen material docente, habrá un texto en PDF, enunciados de los ejercicios de evaluación, presentaciones, material complementario, etc.

El texto en PDF de cada módulo lo ha escrito el equipo docente del módulo y su contenido se corresponde con el temario indicado en la página web

## 5.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, .... )

No se harán envíos por correo postal porque todo el material está en la plataforma.

## 6. Atención al estudiante

Consultas sobre la matrícula:

Fundación UNED (véase más abajo).

Petición de certificados:

secretaria@cisiad.uned.es

Las consultas de interés común deben plantearse en el foro general del Programa Modular o en el foro del módulo correspondiente.

Consultas a los directores del Programa Modular:

Prof Pedro Juez Martel

Dpto. Economía Aplicada y Gestión Pública

Tfno.; 913986353

Horario de guarda: Jueves de 10 a 14 horas

Prof. Francisco Javier Díez Vegas

Dpto. Inteligencia Artificial. UNED

Juan del Rosal, 16

28040 Madrid

Correo electrónico: fjdiez@dia.uned.es.

Tel.: 91.398.71.61.

Horario: lunes y miércoles de 15 a 18 h.

Más información en [www.cisiad.uned.es/cursos/modular-medicina/atencion.html](http://www.cisiad.uned.es/cursos/modular-medicina/atencion.html)

## 7. Criterios de evaluación y calificación

Pruebas de evaluación a distancia con varios problemas o ejercicios por cada tema. Para superar el curso, es necesario tener una calificación igual o superior a 5 sobre 10.

El trabajo de investigación necesario para la obtención de un título de máster deberá tener calidad suficiente como para ser publicado en una revista o congreso en que los trabajos sean evaluados y seleccionados por un comité de expertos.

## 8. Equipo docente

### Director/a

Director - UNED

*JUEZ MARTEL, PEDRO*

### Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

*DIEZ VEGAS, FRANCISCO JAVIER*

Colaborador - UNED

*JUEZ MARTEL, PEDRO*

Colaborador - UNED

*LETON MOLINA, EMILIO*

### Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*FERNANDEZ BARDISA, HELENA*

Colaborador - Externo

*MARTÍN SABORIDO, CARLOS*

Colaborador - Externo

*PASCUAL CARRASCO, MARIO*

Colaborador - Externo

## 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).

## 10. Matriculación

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Información de matrícula:

Fundación UNED

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

28003 Madrid

Teléfonos: +34913867275 / 1592

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

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

## 11. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.