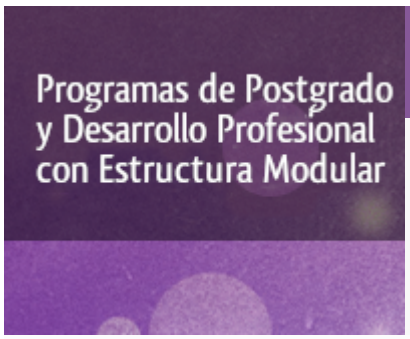


Curso académico 2020-2021

Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria

del 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021 (fechas según módulos)

Características: material multimedia, página web y curso virtual.

Departamento

Inteligencia Artificial

E.t.s. de Ingeniería Informática

Convocatoria actual

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

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

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

Puede acceder a ella a través de este enlace.

PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR
Curso 2020/2021

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, Especialista o Experto, el estudiante debe estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se

establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum 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.

El estudiante que 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 acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

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

Requisto 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. El contenido detallado de cada uno de los módulos que componen el programa puede consultarse en www.cisiad.uned.es/cursos/modular-medicina/modulos.html.

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.

Información Actividad

2. Contenido y programa

2.1 Títulos

Tipo Título	Título	Créditos ETCS
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Biología Molecular y Fármacos Oncológicos Esta titulación ha sido declarada **a extinguir**. Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es **2022-2023**.	25
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	Gestión de Servicios Sanitarios en Cáncer Esta titulación ha sido declarada **a extinguir**. Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es **2022-2023**.	25
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	eHealth, Telemática y Bioinformática Esta titulación ha sido declarada **a extinguir**. Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es **2020-2021**.	35
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	Gestión de Servicios Sanitarios en Cáncer Esta titulación ha sido declarada **a extinguir**. Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es **2022-2023**.	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 **a extinguir**. Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es **2023-2024**.	67
TÍTULO DE MÁSTER	Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria	80
TÍTULO DE MÁSTER	Investigación Básica en Cáncer Esta titulación ha sido declarada **a extinguir**. Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esta titulación es **2023-2024**.	75

Tipo Título	Título	Créditos ETCS
TÍTULO DE MÁSTER	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 Evidenciadel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	10	300,00 €	100,00 €
0002	Probabilidad y Teoría de la Decisióndel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	15	450,00 €	150,00 €
0003	Diseño de Estudios y Estadísticadel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	15	450,00 €	150,00 €
0004	Interpretación y Análisis Práctico de Estudios Médicosdel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	10	300,00 €	100,00 €
0005	Informática de la Saluddel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	10	300,00 €	100,00 €
0006	Telemedicinadel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	10	300,00 €	100,00 €
0007	Métodos de Investigación y Evaluación de Servicios de Saluddel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	10	300,00 €	100,00 €
0008	Economía de la Saluddel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	15	450,00 €	150,00 €
0009	Gestión Económica de Servicios Sanitariosdel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	15	450,00 €	150,00 €
0010	Trabajo de Investigación 1del 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	10	300,00 €	--
0011	Trabajo de Investigación 2del 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	10	300,00 €	--
0012	Biología Molecular y Nuevas Dianas Terapéuticasdel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	10	300,00 €	100,00 €
0013	Fármacos Oncológicosdel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	15	450,00 €	150,00 €

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
0014	Gestión Sanitaria del Cáncerdel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	15	450,00 €	150,00 €
0015	Trabajo de Investigación 3del 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	10	300,00 €	--
0016	Trabajo de Investigación 4del 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	12	360,00 €	--
0017	Biotecnología y Bioinformáticadel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	15	450,00 €	150,00 €
0018	Bioingenieríadel 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	15	450,00 €	150,00 €
0019	Trabajo de Investigación 5del 1 de diciembre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.	10	300,00 €	--

2.3 Descuentos

2.3.1 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.

2.4 Itinerario

TITULACIONES:

(puede verse un esquema en http://www.cisiad.uned.es/cursos/modular-medicina/esquema-modular-medicina.pdf)

- Diploma de Experto Universiario en Probabilidad y Estadística en Medicina (30 créditos: M2+M3).

- Diploma de Experto Universitario en Estadística e Interpretación de Estudios Médicos (25 créditos: M3+M4).

- Diploma de Experto Universitario en Informática de la Salud y Telemedicina (20 créditos: M5+M6).

- Diploma de Experto Universitario en Evaluación e Investigación de Servicios de Salud (25 créditos: M7+M8).

- Diploma de Experto Universitario en Gestión de Servicios de Salud (30 créditos: M8+M9).

- Diploma de Experto Universitario en Biología Molecular y Fármacos Oncológicos (25 créditos: M12+M13).

- Diploma de Experto Universitario en Gestión de Servicios Sanitarios en Cáncer (25 créditos: M7+M14).

- Diploma de Especialización en Métodos Cuantitativos para la Medicina Basada en la Evidencia (40 créditos: M1+M2+M3).

- Diploma de Especialización en Bioestadística y Análisis de Estudios Médicos (40 créditos: M2+M3+M4).

- Diploma de Especialización en Gestión Integral de Servicios de Salud (40 créditos: M7+M8+M9).

- Diploma de Especialización en Gestión Servicios Sanitarios en Cáncer (40 créditos: M12+M13+M14).

- Diploma de Especialización en eHealth, Telemedicina y Bioinformática (30 créditos: M5 + M6 + M17).

- Título de Máster en Métodos Cuantitativos y Analíticos para la Medicina Basada en la Evidencia (60 créditos: M1+M2+M3+M4 + Trabajo de investigación 1).

- Título de Máster en Bioestadística, Informática y Telemedicina para la Práctica Clínica y la Gestión Sanitaria (70 créditos: M2+M3+M4+M5+M6 + Trabajo de investigación 1).

- Máster en Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria (80 créditos: M2+M3+M7+M8+M9 + Trabajo de investigación 2).

- Máster en Investigación Básica en Cáncer (75 créditos: M3+M4+M12+M13+M14+ Trabajo de Investigación 3).

- Máster en Gestión Servicios Sanitarios en Cáncer (67 créditos: M7+M9+M13+M14+ Trabajo de Investigación 4).

MÓDULOS:

M1. Cuantificación en la medicina basada en la evidencia (10 créditos)

M2. Probabilidad y teoría de la decisión (15 créditos).

M3. Diseño de estudios y estadística (15 créditos).

M4. Interpretación y análisis práctico de estudios médicos (10 créditos).

M5. Informática de la salud (10 créditos).

M6. Telemedicina (10 créditos).

M7. Métodos de investigación y evaluación de servicios de salud (10 créditos).

M8. Economía de la salud (15 créditos).

M9. Gestión económica de servicios sanitarios (15 créditos).

M10. Trabajo de Investigación 1 (10 créditos).

M11. Trabajo de Investigación 2 (10 créditos).

M12. Biología Molecular y n. Dianas t. (10 créditos).

M13. Fármacos Oncológicos (15 créditos).

M14. Gestión Sanitaria del Cáncer (15 créditos).

M15. Trabajo de Investigación 3 (10 créditos).

M16. Trabajo de Investigación 4 (12 créditos).

M17. Biotecnología y Bioinformática (15 créditos).

M18. Bioingeniería (15 créditos).

M19. Trabajo de Investigación 5 (10 créditos).

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.

2.5 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, www.cisiad.uned.es/cursos/modular-medicina, 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 2020 al 30 de septiembre de 2021

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: www.cisiad.uned.es/cursos/modular-medicina/modulos.html.

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.

Este material será abonado por el alumno junto a la matrícula del curso.

6. Atención al estudiante

Consultas sobre la matrícula:

Fundación UNED (véase más abajo).

Consultas administrativas (envío de material, certificados, etc):

secretaria@cisiad.uned.es

El alumno podrá consultar a los profesores por teléfono, correo electrónico, carta y fax.

Consultas al Director del Programa Modular:

Prof. Francisco Javier Díez Vegas

Dpto. Inteligencia Artificial. UNED

Juan del Rosal, 16

28040 Madrid

Tel.: 91.398.71.61

Correo electrónico: programa-modular@cisiad.uned.es.

Horario: lunes y miércoles de 15 a 18 h.

Más información en 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

Codirectores

Codirector - UNED

DIEZ VEGAS, FRANCISCO JAVIER

Codirector - UNED

JUEZ MARTEL, PEDRO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

DIEZ VEGAS, FRANCISCO JAVIER

Colaborador - UNED

JUEZ MARTEL, PEDRO

Colaborador - UNED

LETON MOLINA, EMILIO

Colaborador - UNED

PRA MARTOS, INMACULADA

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

BELDA INIESTA, CRISTOBAL

Colaborador - Externo

MARTÍN SABORIDO, CARLOS

Colaborador - Externo

NAVARRO SUAY, RICARDO

Colaborador - Externo

PÉREZ DEL REY, DAVID

Colaborador - Externo

SARRÍA SANTAMERA, ANTONIO

9. Matriculación

Del 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2020.

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

http://www.fundacion.uned.es

10. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.