



**Experto**

**Investigación  
clínica y**

**Universitario**

**Epidemiología**

**Experto**

Titulo Propio UEMC

Online

**Universitario**

**en Investigación clínica y epidemiología**

## contenido

1. presentación
2. objetivos
3. destinatarios
4. plan de estudios
5. metodología
  - 5.1. carga lectiva y tiempo disponible
  - 5.2. modelo de aprendizaje
  - 5.3. campus virtual y medios didácticos
  - 5.4. evaluación
  - 5.5. prácticas en empresa
  - 5.6. curso baremable
  - 5.7. profesorado
6. admisión
7. inscripción y matrícula
8. aulaformacion Business School

---

# Experto |

Titulo Propio UEMC  
Online

# Universitario

## en Investigación clínica y Epidemiología

# 1. presentación

Este Experto Universitario se sitúa en la temática de metodologías de investigación en salud pública. La investigación científica médica en general ayuda a encontrar formas nuevas y mejores de detección, diagnóstico, tratamiento y prevención de una enfermedad.

La investigación clínica y la Epidemiología son dos de las herramientas que dispone las Ciencias de la salud para introducir mejoras, avances e innovación en materia de Salud Pública.

La **Investigación Clínica**, a través de su metodología de estudio o ensayo clínico, tiene por finalidad avanzar en el conocimiento médico para conseguir una mayor **eficacia y seguridad**, por ejemplo, en el uso de medicamentos y tratamientos terapéuticos.

Los estudios o ensayos clínicos son investigaciones en las que se incluyen personas para analizar la seguridad y la eficacia de productos, técnicas, medicamentos u otras novedades médicas o sanitarias que permitan la mejora de la salud de la población.

Antes de llegar a las investigaciones con humanos en ensayo clínico hay que pasar por fases previas que garanticen la seguridad de lo que va a analizarse en el ensayo con personas. Por ello, de manera previa se hacen ensayos in vitro (en laboratorio, sobre células, tejidos u órganos) e in vivo sobre animales no humanos. Si se demuestra seguridad y la técnica o el medicamento que se prueba muestra eficacia, llega el turno de probarla en personas. Por tanto, en estas investigaciones se pueden estudiar datos, muestras de tejidos o personas.

Por otra parte, la **Epidemiología** a través de los estudios epidemiológicos, como metodología de investigación, estudia los problemas de la salud, y tiene por finalidad analizar las causas, describir los efectos y las enfermedades, su caracterización y distribución.

Este Experto Universitario estudia y trata desde diferentes enfoques la **investigación clínica y epidemiológica**.

Los contenidos del programa abordan una perspectiva holística e integral de la clínica y de la epidemiología.

Por ello este programa universitario sobre **metodología de investigación en salud pública** está dividido en dos partes o áreas:

## Primer área - **INVESTIGACIÓN CLÍNICA**

Dividido en dos módulos, sobre la investigación en salud a través del ensayo clínico realizado a través de pruebas en laboratorio:

### **Módulo 1. Análisis y Ensayo clínico**

En este módulo se adquiere una primera aproximación a la investigación en ciencias de la salud y al ensayo clínico, profundizando en las competencias profesionales para el desempeño del análisis clínico en laboratorio.

Los análisis clínicos son una especialidad que posibilita el diagnóstico de las potenciales causas infecciosas de diversas enfermedades, a través de la realización de pruebas en Laboratorio.

Este módulo está destinado al conocimiento instrumental y técnico para la realización de los análisis clínicos en Laboratorio.

## **Módulo 2. Gestión del proceso de Ensayo Clínico**

Este módulo está destinado al conocimiento para el soporte administrativo, normativo y ético , que requiere el proceso de desarrollo de ensayos clínicos. Especialmente al proceso de ensayo farmacéutico.

### **Segunda área - EPIDEMIOLOGÍA ANALÍTICA Y DESCRIPTIVA**

Area dedicada a la investigación epidemiológica, cuya finalidad es obtener un conocimiento básico en la Epidemiología como ciencia de la medicina destinada a conocer las causas, frecuencia y distribución de las diferentes enfermedades, en sus ámbitos de actuación: epidemiología analítica, epidemiología descriptiva, estudios epidemiológicos, y la aplicación a las principales patologías existentes.

En este sentido la epidemiología se convierte en una herramienta fundamental de investigación en salud pública.

Cada vez más en materia de progreso, desarrollo e innovación en salud pública es necesario contar con profesionales sanitarios que trabajen en equipos de forma multidisciplinar y que estén formados en las técnicas de la investigación clínica y epidemiológica.



## 2. objetivos

Este TÍTULO DE FORMACIÓN PERMANENTE EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGÍA aporta los conocimientos complementarios a las personas que lo cursen para el desempeño profesional de facultativo en cualquiera de la **áreas y categorías profesionales de Salud** (Atención Primaria, Atención hospitalaria, Enfermería, Medicina, Farmacia...), **en particular en Farmacia** en las especialidades o áreas **como Atención primaria, Farmacia hospitalaria, Farmacología clínica o Inspección farmacéutica**, así como para el desarrollo de los medicamentos en laboratorio farmacéutico, o que puedan tener una participación futura en la investigación en salud.

Objetivos específicos. Los resultados del aprendizaje son:

- Mejorar las competencias en el ámbito de la investigación en ciencias de la salud, dotando a los participantes de las herramientas metodológicas, para gestionar proyectos de investigación clínica, epidemiológica y de resultados en salud.
- Mejorar las competencias de conocimiento en el ámbito de la Epidemiología, como parte de Medicina que estudia la distribución, frecuencia y factores determinantes de las enfermedades existentes en poblaciones humanas.



### 3. destinatarios

titulados universitarios en **ciencias de la salud** (profesionales sanitarios) interesados en la epidemiología o que puedan tener una participación futura en la investigación en salud, especialmente graduados en Farmacia, que deseen disponer de una formación amplia y de prestigio para completar su curriculum, y complementar su formación académica con salidas profesionales en inspección farmacéutica, atención primaria, farmacia hospitalaria, farmacología clínicas o especialidades relacionadas con laboratorio farmacéutico o investigación en ciencias de la salud.



## 4. plan de estudios

**Título propio de Experto universitario en Investigación clínica y Epidemiología** estructurado en dos módulos, donde el alumno deberá cursar 500 horas (20 ECTS) distribuidas en 35 unidades didácticas:

### PRIMERA PARTE. INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Consta de 2 módulos y 21 unidades didácticas, para un total de **350 horas (14 ECTS)**:

#### Módulo 1. Análisis y Ensayo Clínico (150 horas)

- Unidad 1. Investigación y Ensayos Clínicos
- Unidad 2. El laboratorio de análisis clínicos. Seguridad e higiene. Buenas prácticas clínicas
- Unidad 3. Muestras biológicas
- Unidad 4. Ensayos analíticos básicos
- Unidad 5. Constantes biológicas
- Unidad 6. Formas farmacéuticas
- Unidad 7. Operaciones básicas en el laboratorio de farmacia
- Unidad 8. Operaciones farmacéuticas básicas
- Unidad 9. Aparatos e instrumentos del laboratorio galénico
- Unidad 10. División de las operaciones farmacéuticas

#### Módulo 2. Gestión del proceso de Ensayo clínico. Aspectos legales y éticos (200 horas)

- Unidad 1. Ensayos clínicos. Clasificación. Protocolo
- Unidad 2. Fases de los ensayos clínicos. Participación y toma de decisión en un ensayo clínico. FDA
- Unidad 3. Desarrollo de fármacos
- Unidad 4. Entorno regulatorio del ensayo clínico
- Unidad 5. Documentación en el ámbito de ensayos clínicos
- Unidad 6. Registros de estudios clínicos y medicamentos
- Unidad 7. Monitorización de ensayos clínicos. Planificación y desarrollo.
- Unidad 8. Fármaco-vigilancia
- Unidad 9. Farmacoeconomía
- Unidad 10. El equipo en la organización actual
- Unidad 11. La investigación en las ciencias de la salud

### SEGUNDA PARTE. EDPIDEMIOLOGÍA ANALÍTICA Y DESCRIPTIVA

Consta de 14 unidades didácticas, para un total de **150 horas (6 ECTS)**:

- Unidad 1. Concepto de salud pública y su evolución
- Unidad 2. Políticas de salud. Gestión de servicios sanitarios
- Unidad 3. Demografía sanitaria
- Unidad 4. Epidemiología analítica y descriptiva
- Unidad 5. Estudios epidemiológicos: Clasificación. Análisis de datos. Vigilancia epidemiológica
- Unidad 6. Epidemiología en enfermedades infecciosas



- Unidad 7. Epidemiología en las patologías cardiovasculares
- Unidad 8. Epidemiología en el cáncer
- Unidad 9. Epidemiología en la obesidad
- Unidad 10. Epidemiología en la diabetes
- Unidad 11. Epidemiología en patologías respiratorias
- Unidad 12. Epidemiología en enfermedades de transmisión sexual
- Unidad 13. Epidemiología en Salud medioambiental
- Unidad 14. Promoción de la salud



## 5. metodología

### 5.1. carga lectiva y tiempo disponible

Programa con una carga lectiva de 500 horas a desarrollar en:

Periodo lectivo: de 3-6 meses (mínimo en 10 semanas).

La **duración mínima** de este Experto universitario es de **10 semanas**.

### 5.2. modelo de aprendizaje

Este Experto Universitario se imparte en la modalidad a distancia **online** bajo metodología de aprendizaje **E-Learning**.

El Modelo de formación a distancia está basado en una combinación de una acción tutorial constante y un autoaprendizaje basado en el empleo de recursos didácticos multimedia e interactivos.

El alumno estudiará de acuerdo a un **Plan de Trabajo** (que se facilita al alumno al inicio del curso) donde se programarán las actividades que deberá de realizar con el apoyo del equipo docente.

La acción tutorial se desarrollará completamente a través del Campus Virtual de la Plataforma.

### 5.3. campus virtual y medios didácticos

El alumno cuenta con una plataforma, campus virtual y materiales didácticos que le ayudará progresar en sus estudios de una manera flexible, amena, interactiva y gradual.

El campus del master está administrado por un **Coordinador académico** que en todo momento estará a disposición de los alumnos para resolver cualquier incidencia que pueda surgir en el uso y manejo del campus y de sus contenidos.

### 5.4. evaluación

#### ▪ proceso de seguimiento

La Plataforma tecnológica dispone de un sistema de control y seguimiento del alumno, en el que se registra todas y cada una de las acciones realizadas y en qué momento se producen.

Dentro de este seguimiento además de los ejercicios, tareas, test y otras actividades prácticas, también se controla cada uno de los ítems de que constan cada una de las unidades de los módulos formativos. El acceso a cada uno de estos ítem crea un registro en la plataforma.

El alumno deberá acreditar mediante registro en la plataforma que ha estudiado cada uno de los contenidos impartidos. Es decir, en la plataforma quedará registro que se han visto todos y cada uno de los contenidos.

En cada módulo o unidad será el tutor correspondiente el que valore de forma global si el tiempo dedicado ha sido el suficiente en función del resto de actividades realizadas y la superación de los test de evaluación.

Para la obtención del Diploma / Título de postgrado universitario es requisito necesario, pero no suficiente el haber completado todos y cada uno de los registros formativos establecidos en el Programa de formación.

#### ▪ **proceso de evaluación**

El alumno deberá superar satisfactoriamente todas y cada uno de los módulos obligatorios de los que se compone el Programa del Master/Experto universitario.

El proceso de evaluación se realizará en cada una de las unidades didácticas de cada módulo formativo, de la siguiente manera. Por cada unidad didáctica se realizarán varios tipos de actividades de evaluación obligatorias:

- Test de auto-evaluación
- Ejercicios / tareas calificados por el profesor
- Entrega de proyectos o trabajos

Como norma general, el alumno superará la prueba del Test si contesta acertadamente al 70% de las preguntas, es decir para una batería de Test de 10 preguntas (con 1 punto por pregunta), si la nota es igual o mayor de 7 puntos.

Aquellos alumnos que no superen el test al primer intento, tendrán una segunda oportunidad para realizarlo.

En el caso de que no se supere en el segundo intento, el alumno deberá Recuperar dicha unidad. En el transcurso del programa se establecerán las fechas de dichas recuperaciones, comunicándolo previamente en el tablón de anuncios.

Los ejercicios con obligatorios y serán calificados por el profesor en escala de 1 a 10 puntos. En dichos ejercicios la nota individual debe ser superior a 5.

Será el profesor quién establezca en el conjunto de los ejercicios/tareas de la unidad si el alumno ha superado los ejercicios. Así mismo existirán unidades donde será obligatoria la entrega de tareas/actividad/proyecto.

Para la obtención del Diploma se debe haber superado con aptitud todos y cada uno de los módulos formativos y unidades didácticas de las que consta el Programa.

## **5.5. prácticas en empresa**

Uno de los instrumentos para mejorar la empleabilidad de jóvenes egresados son las prácticas en empresas. Los alumnos del máster / experto matriculados en su versión con Titulación Universitaria, podrá optar a la realización de prácticas académicas extracurriculares en empresas.

Dichas prácticas podrán ser realizadas mediante la firma de Convenio de Cooperación Educativa entre la UEMC, AULAFORMACION como centro colaborador adscrito a la Universidad, la Empresa de acogida y el alumno, al amparo de la legislación española que regula las prácticas externas de los estudiantes universitarios. La duración de la práctica no deberá de exceder de 6 meses de duración (máximo 250 horas) . El plazo comenzará a computar desde la firma del convenio, siempre que éste se firme durante el periodo académico del Experto universitario, y debe acabar antes de finalizar el programa formativo.

## **5.6. curso baremable**

El Título académico obtenido tiene la consideración de Título propio de Experto universitario de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC) de 20 ECTS, lo que le otorga validez a efectos de su participación o presentación en oposiciones, concursos oposición, concursos de méritos y otros procesos de selección. Todo ello, en base al Real Decreto 276/2007 de 23 de febrero (BOE de 2 de marzo de 2007), que reconoce los cursos de las universidades a todos los efectos y los ajusta a los requisitos exigidos por las comisiones de baremación. En cada caso el alumno deberá consultar las bases de su concurso, oposición o bolsa de empleo a los efectos de la aplicación o no del baremo determinado.

## **5.7. profesorado**

Aulaformacion BS cuenta con un **Claustro de profesores**, que se caracteriza por su experiencia profesional probada en las diversas áreas que se imparten, lo que les permite exponer los temas con conocimiento de causa, dentro de un enfoque real y operativo. Así mismo está habituado a impartir las sesiones, con los métodos pedagógicos más modernos.

El Máster / Experto cuenta con un panel de profesores, acreditados profesionales en el área de la consultoría y formación de Salud Pública, pertenecientes a la Organización Project Management Consultores, especializada en el área.

### **PROJECT MANAGEMENT CONSULTORES**

Grupo PM Consultores ([www.pmconsultores.com](http://www.pmconsultores.com)) es una firma acreditada que gestiona proyectos de valor añadido en el sector de la consultoría y formación en las áreas profesionales de la Calidad, la Gestión y la Organización empresarial desde el año 1997.

A través de los proyectos, diseñados, planificados y desarrollados en equipo con el cliente, transmitimos conocimientos, técnicas y metodologías que le permitan gestionar el cambio y mejorar sus competencias. Para ello, el grupo Project Management cuentan con acreditados y cualificados profesionales, expertos en la dirección y animación de equipos de trabajo y en la

aplicación de las más avanzadas técnicas y herramientas utilizadas en cada área de conocimiento.

#### Perfil del Profesorado

- Alto grado de especialización.
- Titulación Universitaria de Grado o Máster
- Experiencia en la docencia y en la formación de directivos.
- Imparten disciplinas en las cuales están desarrollando su actividad profesional.
- Compaginan la teoría y la práctica de la Escuela con la realidad empresarial.



## 6. admisión

Como condiciones de acceso y admisión al **Título propio de " Experto Universitario en Investigación Clínica y Epidemiología "** expedido por la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC) y según su Reglamento de Títulos Propios, es necesario acreditar:

- Titulación oficial universitaria



## 7. inscripción y matrícula

### Derechos y tasas de Matrícula:

Precio oficial UEMC: **1.000 euros**

Becas y Descuentos aplicables:

Descuento especial primeros inscritos: hasta **400 euros**

Descuento especial desempleados: **100 euros**

Consultar descuentos y becas aplicables

Tasas académicas de expedición de Título aparte (\*)

### Pago de matrícula:

Pre-Inscripción: 350 euros

Matricula primer plazo: 150 euros

Resto fraccionamiento hasta en 4 pagos aplazados mensuales

(\*) Tasas de expedición de título. Se paga una vez superado y certificado con aptitud el programa a su finalización. Las tasas las aprueba y publica anualmente el Consejo Rector de la Universidad, por lo que puede variar. Actualmente son **155 euros** y se pagan directamente a la UEMC en el momento que se solicita el Título propio a la finalización.



## 8. aulaformacion BS

AULAFORMACION nació en la Era Digital en el año 2005 con la misión de acercar el aprendizaje y la innovación a través de las nuevas tecnologías a empresas y alumnos.

Llevamos más de 15 años formando trabajadores y a los nuevos líderes del mañana. Especializados en la formación a distancia, con contenidos multiformato, interactivos, y responsive para que puedas seguir tu formación desde cualquier dispositivo móvil.

Desde entonces ha mantenido una evolución constante de nuevos proyectos e iniciativas que ha conectado a miles de alumnos y empresas con formación interesante y útil para sus proyectos de mejora y desarrollo profesional.

AULAFORMACION es Centro colaborador de la UEMC desde el año 2011

Una de esas iniciativas es **aulaformacion Business School**, que nació en el año 2016 para hacer más accesible la formación universitaria a las empresas y alumnos.

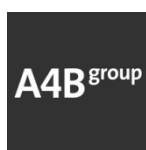
Fórmate en una ESCUELA DE NEGOCIOS surgida del cruce del ámbito profesional de la consultoría, académico, universitario y del mundo de los negocios.

Que nació para apoyar a los jóvenes formados en los ámbitos universitarios y recién egresados en su inserción en el ámbito laboral, siendo puente entre la Universidad y la Empresa.

Que colabora de forma continua con cientos de pequeñas y grandes compañías en todos los sectores, y que como....



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Y tantos otros, nos confían la formación en prácticas de sus jóvenes egresados.