

## 4. Planificación de las enseñanzas

Código del plan de estudios: 1301

### 4.1 Estructura básica de las enseñanzas

Tipos de materia		Nº créditos ECTS
Ob	Obligatorias	45
Op	Optativas	0
PE	Prácticas Externas	0
TFM	Trabajo Fin de Máster (obligatorio en Máster)	15
	Créditos totales	60

### 4.2 Organización temporal de las asignaturas

#### PRIMER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
207630	Bioestadística	Obligatoria(OB)	3	Primero
207631	Diseño y análisis epidemiológico de datos	Obligatoria(OB)	6	Primero
207632	Introducción a la Investigación	Obligatoria(OB)	3	Primero
207633	Meta-análisis	Obligatoria(OB)	3	Primero
207634	Recogida e informatización de datos	Obligatoria(OB)	6	Primero
207635	Técnicas de muestreo y estimación del tamaño muestral	Obligatoria(OB)	3	Primero
<b>Total ECTS</b>			<b>24</b>	

#### SEGUNDO CUATRIMESTRE



Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
207636	Divulgación escrita y oral de resultados de investigación	Obligatoria(OB)	3	Primero
207637	Epidemiología Clínica	Obligatoria(OB)	6	Primero
207638	Investigación cualitativa	Obligatoria(OB)	3	Primero
207639	Métodos de control de errores y sesgos	Obligatoria(OB)	9	Primero
<b>Total ECTS</b>			<b>21</b>	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
207640	Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Título (TFT)	15	Primero
<b>Total ECTS</b>			<b>15</b>	

## SEGUNDO CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
<b>Total ECTS</b>			<b>0</b>	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso



Total ECTS	0	
------------	---	--

### TERCER CURSO

PRIMER CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

ANUALES				
Código	Asignatura	Tipo	ECTS	Curso
Total ECTS			0	

### 4.3 Estructura en base a itinerarios formativos (si los hubiese)

## 4.4 Descripción detallada de las asignaturas

### ASIGNATURAS PRIMER CURSO

Asignatura: Bioestadística		Código: 207630		
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 3	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Primero	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Purificación	Galindo Villardón		Externo	1.5
María Purificación	Vicente Galindo		Interno	1.5
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Habilidades o Destrezas (HD)	- Aplicar las principales pruebas de contraste de hipótesis. - Utilizar los principales programas informáticos de análisis de datos.			
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE2, CE3, CE4.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Resolución de problemas	Continua	50		
Autoevaluación	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Introducción a los métodos estadísticos. Estadística descriptiva. Métodos estadísticos bivariantes. Pruebas de independencia para variables cualitativas y cuantitativas. Pruebas de contraste para medidas repetidas de variables cualitativas y cuantitativas. Manejo de programas informáticos de tratamiento de datos: SPSS, Epidat y otros de libre disponibilidad.</p>				



Asignatura: Diseño y análisis epidemiológico de datos

Código: 207631

Carácter: Obligatoria(OB) ECTS: 6 Curso: Primero Cuatrimestre: Primero

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- Presencial: 0 %
- Virtual: 100 %
- Híbrido: 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Luis Félix	Valero Juan		Interno	2
Ramona	Mateos Campos		Interno	2
José Manuel	Sandúa Sada		Externo	1
Cristina	Comas Malagraba		Externo	1

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE2, CE3, CE4.	
Habilidades o Destrezas (HD)	1. Diseñar un estudio epidemiológico 2. Analizar e interpretar los resultados obtenidos en los diferentes diseños epidemiológicos. 3. Conocer y aplicar los principios de la farmacoepidemiología y farmacovigilancia.	

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Resolución de problemas	Continua	50
Autoevaluación	Continua	50

### Descripción de contenidos

Concepto y objetivos. Tipos de diseños epidemiológicos. Medidas de frecuencia en epidemiología: Incidencia y prevalencia. Enfoque epidemiológico del riesgo. La causalidad en epidemiología. Diseño, características y análisis de datos de los estudios descriptivos, de cohortes, de casos-controles y experimentales. Farmacoepidemiología: concepto, estudios de utilización y farmacovigilancia. Manejo de programas informáticos de tratamiento de datos: SPSS, Epidat y otros de libre disponibilidad.



Asignatura: Introducción a la Investigación		Código: 207632		
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 3	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Primero	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
María Elena	Martín Rodero		Interno	1
Luis Félix	Valero Juan		Interno	1
Margarita	Valero Juan		Interno	1
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE1.			
Habilidades o Destrezas (HD)	- Planificar un proyecto de investigación. - Manejar fuentes de información bibliográfica.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Autoevaluación	Continua	50		
Resolución de problemas	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
Conceptos básicos de la investigación en Ciencias de la Salud. Estructura de un artículo científico. Planificación de una investigación. Búsqueda Bibliográfica. Gestores bibliográficos. Elaboración de un proyecto de investigación.				

Asignatura: Meta-análisis		Código: 207633		
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 3	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Primero	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Ramona	Mateos Campos		Interno	1
Luis Félix	Valero Juan		Interno	1
Cristina	Comas Malagraba		Externo	0.5
José Manuel	Sandúa Sada		Externo	0.5
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE2, CE7.			
Habilidades o Destrezas (HD)	- Conocer y aplicar los fundamentos y técnicas de análisis del meta-análisis.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Resolución de problemas	Continua	50		
Autoevaluación	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Niveles de evidencias científicas. Concepto, objetivos y fines del meta-análisis. Etapas. Búsqueda de evidencias. Integración de resultados. Control de sesgos. Análisis de la sensibilidad. Manejo de programas informáticos de tratamiento de datos: SPSS, Epidat y otros de libre disponibilidad.</p>				

<b>Asignatura:</b> Recogida e informatización de datos	<b>Código:</b> 207634
--	-----------------------

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 6      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
María Carmen	Patino Alonso		Interno	1
María Angélica	González Arrieta		Interno	0.1
Jesús	Martín González		Externo	2.9
Margarita	Valero Juan		Interno	1
Luis Félix	Valero Juan		Interno	1

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE2.	
Habilidades o Destrezas (HD)	- Diseñar y manejar una base de datos informatizada. - Utilizar los principales programas informáticos de análisis de datos.	

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Resolución de problemas	Continua	50
Autoevaluación	Continua	50

### Descripción de contenidos

Datos: concepto de variable, tipos y unidades de medida. Hoja de recogida de datos. Bases de datos electrónicas. Manejo de datos con SPSS. Nociones básicas de manejo y almacenamiento de datos en el entorno R. Programas de tratamiento de datos tabulados (Epidat) y otros de libre disponibilidad. Crear y gestionar cuestionarios en red.



Asignatura: Técnicas de muestreo y estimación del tamaño muestral		Código: 207635		
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 3	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Primero	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Luis Félix	Valero Juan		Interno	1
Cristina	Comas Malagraba		Externo	1
José Manuel	Sandúa Sada		Externo	1
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE2, CE4.			
Habilidades o Destrezas (HD)	1. Aplicar las técnicas de muestreo y calcular el tamaño muestral.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Resolución de problemas	Continua	50		
Autoevaluación	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Nociones básicas. Tamaño muestral: estimación de parámetros poblacionales, comparación de medias y comparación de proporciones. Técnicas de muestreo. Muestreo aleatorio. Muestreo con programas informáticos de tratamiento de datos: SPSS, Epidat y otros de libre disponibilidad.</p>				



<b>Asignatura:</b> Divulgación escrita y oral de resultados de investigación	<b>Código:</b> 207636
--	-----------------------

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 3      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Segundo

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
María Elena	Martín Rodero		Interno	1
Margarita	Valero Juan		Interno	2

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE9	
Habilidades o Destrezas (HD)	1. Redactar de forma estructurada y correcta las diferentes partes de un artículo científico. 2. Adaptar los resultados de la investigación a las normas de publicación de una revista científica. 3. Estructurar una comunicación oral y en forma de póster de los resultados	

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Autoevaluación	Continua	50
Resolución de problemas	Continua	50

### Descripción de contenidos

El artículo científico: estructura y características de sus apartados. Escritura científica. Normas de publicación en una revista. La comunicación oral. Divulgación de resultados a través de un póster. Tesis Doctoral. Manejo de gestores bibliográficos.

Asignatura: Epidemiología Clínica			Código: 207637	
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 6	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Segundo	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Ramona	Mateos Campos		Interno	1.5
Luis Félix	Valero Juan		Interno	1.5
Cristina	Comas Malagraba		Externo	1.5
José Manuel	Sandúa Sada		Externo	1.5
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE2, CE3, CE8.			
Habilidades o Destrezas (HD)	1. Diseño y análisis de datos en estudios para evaluar procedimientos diagnósticos, terapéuticos y pronósticos. 2. Capacidad para tomar decisiones clínicas basándose en la mejor evidencia disponible.			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Resolución de problemas	Continua	50		
Autoevaluación	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
<p>Concepto, objetivos y fines de la epidemiología clínica. Validez de pruebas diagnósticas. Validez e importancia clínica de una intervención. Evaluación del pronóstico. Manejo de programas informáticos de tratamiento de datos clínicos: SPSS, Epidat y otros de libre disponibilidad. Toma de decisiones clínicas basadas en evidencias científicas en ciencias de la salud.</p>				



<b>Asignatura:</b> Investigación cualitativa			<b>Código:</b> 207638
<b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)	<b>ECTS:</b> 3	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Segundo
<b>Idiomas de impartición:</b> Español			
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>			
<b>Profesores</b>			
<b>Nombre</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Nº Identificación</b>	<b>Interno/Externo</b>
Beatriz	Palacios Vicario		Externo
María Cruz	Sánchez Gómez		Interno
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>			
<b>Tipo de resultado</b>	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>	
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE1, CE2.		
Habilidades o Destrezas (HD)	Saber planificar y analizar una investigación cualitativa		
<b>Tabla de evaluación</b>			
<b>Prueba</b>	<b>Tipo</b>	<b>% Ponderado</b>	
Autoevaluación	Continua	50	
Resolución de problemas	Continua	50	
<b>Descripción de contenidos</b>			
Fundamentos. Etapas y métodos de la investigación cualitativa. Manejo del programa NVIVO.			

**Asignatura:** Métodos de control de errores y sesgos

**Código:** 207639

**Carácter:** Obligatoria(OB)

**ECTS:** 9

**Curso:** Primero

**Cuatrimestre:** Segundo

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Ramona	Mateos Campos		Interno	0.5
María Purificación	Vicente Galindo		Interno	1.5
Purificación	Galindo Villardón		Externo	1.5
Luis Félix	Valero Juan		Interno	1.5
María Carmen	Patino Alonso		Interno	1.5
Cristina	Comas Malagraba		Externo	1
Margarita	Valero Juan		Interno	1
José Manuel	Sandúa Sada		Externo	0.5

### Resultados de aprendizaje previstos

Tipo de resultado	Descripción	Código
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE2, CE3, CE4, CE5, CE6.	
Habilidades o Destrezas (HD)	1. Aplicar los principales métodos de identificación y control de errores y sesgos. 2. Conocer, aplicar e interpretar los diferentes métodos de análisis multivariante.	

### Tabla de evaluación

Prueba	Tipo	% Ponderado
Resolución de problemas	Continua	50
Autoevaluación	Continua	50



### Descripción de contenidos

Errores y sesgos: tipos y control. Confusión. Interacción. Ajuste. Estratificación. Regresión lineal múltiple. Regresión logística y binomial. Regresión de Poisson. Regresión de Cox. Manejo de programas informáticos de tratamiento de datos: SPSS, entorno R, Epidat y otros de libre disponibilidad.



Asignatura: Trabajo Fin de Máster			Código: 207640	
<b>Carácter:</b> Trabajo Fin de Título (TFT)	<b>ECTS:</b> 15	<b>Curso:</b> Primero	<b>Cuatrimestre:</b> Anual	
<b>Idiomas de impartición:</b> Español				
<b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul>				
<b>Profesores</b>				
Nombre	Apellidos	Nº Identificación	Interno/Externo	Nº ECTS Impartidos
Luis Félix	Valero Juan		Interno	0
<b>Resultados de aprendizaje previstos</b>				
Tipo de resultado	Descripción	Código		
Competencias (COM)	Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7, CE8, CE9			
Habilidades o Destrezas (HD)	1. Integrar y resumir los conocimientos y habilidades aprendidas en el curso 2. Redactar un artículo científico			
<b>Tabla de evaluación</b>				
Prueba	Tipo	% Ponderado		
Autoevaluación	Continua	50		
Resolución de problemas	Continua	50		
<b>Descripción de contenidos</b>				
Planificación, realización y análisis de los datos de una investigación propia. Presentación de de la investigación en formato de artículo científico publicado en una revista científica.				



**ASIGNATURAS SEGUNDO CURSO (si lo hubiera)**

**ASIGNATURAS TERCER CURSO (si lo hubiera)**

## **4.5 Actividades y metodologías docentes**

Repositorio material teórico-práctico.

Prácticas en el aula virtual

Resolución de problemas

Autoevaluaciones

Videoconferencias

Foros de dudas y debate

Los TFMs serán tutorizados por todos los profesores de la titulación de forma proporcional de forma que cada profesor/a no dirija más del 10% de los TFMs.

## **4.6 Calendario de comienzo y fin del programa**

**4.6.1 Duración del programa en meses: 11**

**4.6.2 Fechas de inicio**

**Primer edición:**

- Del 03-02-2025 al 18-12-2025

**Segunda edición:**

- Del - al -

**4.6.3 Número de ediciones: 1**