

Módulo	I.I) Prácticas tuteladas y TFGM - Conforme Asignatura Borr 1
Código	I.01.DMI
Asignatura	Documentación y Metodología Científicas
Tipo	Conforme Asignatura Borr 1
Marca temporal	29/09/2026 11:10:56
Dirección de correo	josepedro.novalbos@gm.uca.es
Nombre y apellidos de	José Pedro Novalbos Ruiz
En calidad de:	Solicitud del Área al Departamento
Departamento	Biomedicina, Biotecnología y Salud pública
Área	Medicina Preventiva y Salud Pública.
I.I.1. Asignatura del Borr 1	Documentación y Metodología Científicas
I.I.2 Resultados de aprendizaje de la asignatura	Descomponer una investigación clínica en sus fases conceptual, metodológica, empírica e interpretativa. Formular una pregunta estructurada, un objetivo primario y objetivos secundarios congruentes. Definir exposición, desenlaces (primario, secundario y seguridad), covariables, confusores, modificadores del efecto y ventanas temporales. Distinguir población diana, población fuente, población accesible, sujetos elegibles, muestra analítica y población inferencial. Enseñar de forma práctica a seleccionar un diseño apropiado para preguntas de frecuencia, etiología, diagnóstico, pronóstico, intervención, seguridad o evaluación de servicios.
I.I.3. Contenidos (Breve descripción).	Pregunta de investigación y diseños. Elementos básicos del diseño. Población (muestra), exposición (intervención), desenlace Desenlaces (primario, secundario y seguridad), covariables, confusores, modificadores del efecto Magnitud y relevancia clínica o sanitaria. Diferencia mínima clínicamente relevante Comparadores y contrastes. ¿Qué estimación responde al objetivo? Sesgos de selección e información Validez. Niveles de evidencia, Grado de recomendaciones. Conclusiones Balance entre beneficios, daños, costes y factibilidad Síntesis y agregación de la evidencia: revisiones sistemáticas y meta-análisis
I.I.4. Horas teoría (A)	12
I.I.5. Horas Seminarios (B) (20-30 alum.)	4
I.I.6. Horas Informática (C) (20-30 alum.)	0
I.I.7a. Horas Talleres/Laboratorios (D) (Alum. según CE)	0
I.I.7b. Coeficiente Experimentalidad Área (COE) - Ver Instrucciones punto 7	4
I.I.8. Otras actividades presenciales - Indicar actividades y horas.	

Módulo	I.I) Prácticas tuteladas y TFGM - Conforme Asignatura Borr 1
Código	I.02.DMI
Asignatura	Documentación y Metodología Científicas
Tipo	Conforme Asignatura Borr 1
Marca temporal	29/09/2026 13:09:33
Dirección de correo	antonia.castano@uca.es
Nombre y apellidos de	Antonia Castaño Martínez
En calidad de:	Director/a del departamento
Departamento	Estadística e Investigación Operativa.
Área	Estadística e Investigación Operativa.
I.I.1. Asignatura del Borr 1	Documentación y Metodología Científicas
I.I.2 Resultados de aprendizaje de la asignatura	- Diseñar experimentos en base a criterios estadísticos. (CO). - Realizar el análisis estadístico aplicado a garantizar la fiabilidad y la validez de los resultados en la investigación en las ciencias farmacéuticas con mayor énfasis en la investigación clínica y en el desarrollo de medicamentos. (HD). - Analizar datos relacionados con las ciencias de la salud y aplicar técnicas de big data e inteligencia artificial para el desarrollo de la medicina basada en la evidencia. (CO).
I.I.3. Contenidos (Breve descripción).	Métodos de Inferencia estadística. Diseño estadístico de experimentos I: Análisis de la varianza. Diseño estadístico de experimentos II: Modelos de regresión. Estadística no paramétrica. Tratamiento de variables cualitativas.
I.I.4. Horas teoría (A)	16
I.I.5. Horas Seminarios (B) (20-30 alum.)	4
I.I.6. Horas Informática (C) (20-30 alum.)	0
I.I.7a. Horas Talleres/Laboratorios (D) (Alum. según CE)	0
I.I.7b. Coeficiente Experimentalidad Área (COE) - Ver Instrucciones punto 7	2
I.I.8. Otras actividades presenciales - Indicar actividades y horas.	

Módulo	I.II) Prácticas tuteladas y TFGM
Código	I.03.DMI
Asignatura	Documentación y Metodología Científicas
Tipo	Conforme Asignatura Borr 1
Marca temporal	2/10/2026 22:55:56
Dirección de correo	anatomia.patologica@uca.es
Nombre y apellidos de	Ángela Mercedes Hens Pérez
En calidad de:	Director/a del departamento
Departamento	Anatomía Patológica, Hisotria de la Ciencia, Toxicología y Medicina Forense
Área	Historia de la Ciencia / Historia.
I.I.1. Asignatura del Borr 1	Documentación y Metodología Científicas
I.I.2 Resultados de aprendizaje de la asignatura	Aplicar los contenidos formativos recibidos y las competencias adquiridas. (CO).
I.I.3. Contenidos (Breve descripción).	Epistemología, Historia del Conocimiento, Fases de un proyecto de investigación, estructura del documento científico, búsqueda eficiente de la documentación científica, gestores de referencia y citación bibliográfica, ética de las publicaciones, comité de ética de la investigación
I.I.4. Horas teoría (A)	8
I.I.5. Horas Seminarios (B) (20-30 alum.)	12
I.I.6. Horas Informática (C) (20-30 alum.)	12
I.I.7a. Horas Talleres/Laboratorios (D) (Alum. según CE)	0
I.I.7b. Coeficiente Experimentalidad Área (COE) - Ver Instrucciones punto 7	1
I.I.8. Otras actividades presenciales - Indicar actividades y horas.	