

GUÍA DOCENTE**DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA**Denominación: **PROYECTO TRABAJO FIN DE GRADO**

Código: 102808

Plan de estudios: **GRADO DE MEDICINA**

Curso:

Materia:

Carácter: OBLIGATORIA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 3.0

Horas de trabajo presencial: 30

Porcentaje de presencialidad: 40.0%

Horas de trabajo no presencial: 45

Plataforma virtual: MOODLE

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: FONT UGALDE, PILAR (Coordinador)

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS (EDIFICIO NORTE, FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA)

E-Mail: fm1fougpp@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: BARBARROJA PUERTO, NURIA

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: EDIFICIO IMIBIC

E-Mail: b52bapun@uco.es

Teléfono: 957218250

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES**Requisitos previos establecidos en el plan de estudios**

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

COMPETENCIAS

- CE60 Conocer la historia de la salud y la enfermedad.
- CE61 Conocer la existencia y los principios de las medicinas alternativas.
- CE62 Manejar con autonomía un ordenador personal.
- CE63 Usar los sistemas de búsqueda y recuperación de la información biomédica.
- CE64 Conocer y manejar los procedimientos de documentación clínica.
- CE65 Comprender e interpretar críticamente textos científicos.
- CE66 Conocer los principios del método científico, la investigación biomédica y el ensayo clínico.
- CE67 Conocer los principios de la telemedicina.
- CE68 Conocer y manejar los principios de la medicina basada en la (mejor) evidencia.
- CE73 Realizar una exposición en público, oral y escrita, de trabajos científicos y/o informes profesionales.

GUÍA DOCENTE

OBJETIVOS

El objetivo principal de la asignatura es que el estudiante tras su inmersión en el método científico, bases de la investigación biomédica y formas de comunicación científica, planifique, diseñe y desarrolle su trabajo de trabajo de Fin de Grado.

Los objetivos específicos son:

- Conocer el método científico y los principales tipos de diseños de trabajo de investigación. Identificar, acceder y utilizar las principales fuentes de información para la búsqueda de la bibliografía.
- Conocer las bases y aspectos éticos de la investigación biomédica.
- Conocer como se difunden los resultados de la investigación en sus distintas formas como artículo científico, póster o presentación oral.
- Realizar un trabajo de investigación biomédica, presentado en el formato de proyecto de trabajo de fin de grado (UCO).

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Tema 1.- PRINCIPIOS GENERALES DEL MÉTODO CIENTÍFICO.

Definición del método científico. Desarrollo histórico. La postura y lenguaje científicos.

Tema 2.- FASES DE LA INVESTIGACIÓN. COMO ELABORAR UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Fases de la Investigación y estructura de un trabajo de investigación. Tipos.

Estructura del proyecto del trabajo de fin de grado.

Presentación y tramitación de la aceptación de estudio por parte del Comité de Ética de la Investigación de Córdoba (CEIC).

Tema 3.- DIFUSION DE RESULTADOS: COMUNICACIÓN PÓSTER, ORAL Y ARTICULO CIENTIFICO.

Planteamiento, estructura y desarrollo de las formas de difusión de los resultados.

Tema 4.- INVESTIGACIÓN BIOMEDICA

Concepto y características de la Investigación biomédica.

2. Contenidos prácticos

Esta asignatura es teórico-práctico por lo que los contenidos prácticos están íntimamente relacionados con los contenidos teóricos. Recomendaciones sobre las características de los distintos formatos de las presentaciones, escrito, oral y póster. Tutorías apoyando la elaboración del proyecto del trabajo de fin de grado.

GUÍA DOCENTE

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Sesiones teóricas participativas en las que los contenidos serán introducidos mediante la explicación de los conceptos teóricos y la utilización de ejemplos relacionados.

Sesiones prácticas en la que los alumnos realizarán su proyecto del trabajo de fin de grado según formato indicado por la comisión de TFG (UCO). **La asistencia será obligatoria.** El control de asistencia se hará con lista de clase firmada por el alumno.

Tutorías en grupo reducido donde los alumnos serán apoyados para la realización de su trabajo de fin de grado. **La asistencia será obligatoria**

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Los alumnos que estén a tiempo parcial o que no puedan asistir a los seminarios por motivos razonados con el profesor de la asignatura, deben realizar el proyecto del trabajo de fin de grado. El trabajo se evaluará según su estructura y presentación.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo pequeño	Total
Actividades de evaluación	2	-	2
Lección magistral	10	-	10
Trabajos en grupo autorizados	-	18	18
Total horas:	12	18	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	5
Consultas bibliográficas	5
Estudio	15
Realización del proyecto TFG	20
Total horas:	45

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos - *moodle*

Dossier de documentación - *moodle*

Ejercicios y problemas - *moodle*

Aclaraciones

A los alumnos se les facilitarán las diferentes presentaciones de las sesiones y material de apoyo a lo largo del

GUÍA DOCENTE

tiempo de impartición de la asignatura (dossier de documentación).

EVALUACIÓN

Competencias	Exámenes	Proyecto	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas
CE60	X	X	X
CE61	X	X	X
CE62	X	X	X
CE63	X	X	X
CE64	X	X	X
CE65	X	X	X
CE66	X	X	X
CE67	X	X	X
CE68	X	X	X
CE73	X	X	X
Total (100%)	20%	70%	10%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima para aprobar la asignatura

Valora la asistencia en la calificación final:

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

EVALUACIÓN TEÓRICA:

EXAMEN TIPO TEST PARA LA 1ª Y 2ª CONVOCATORIA ORDINARIA Y PARA LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA.

La prueba constará de 30 preguntas tipo test con 4 opciones (calificadas considerando que un error resta 0,33 puntos). Este examen será el 20% de la nota.

EVALUACIÓN DEL PROYECTO FIN DE GRADO

Su peso en la evaluación final será de un 70% de la nota final.

El/la alumno/a deberá presentar su proyecto del trabajo de fin de grado. La evaluación del proyecto del trabajo de fin de trabajo se basará en su metodología, escritura y lenguaje utilizado.

REGISTROS DE OBSERVACIÓN

La proactividad y actitudes del alumno a lo largo de la asignatura tendrán un valor del 10% sobre la calificación final.

En el caso de que no se supere con 5 alguna de las partes consideradas en la Evaluación, el alumno/a figurará en

GUÍA DOCENTE

el acta con la calificación de suspenso y 4 como nota numérica máxima.

No hay exámenes o pruebas parciales

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Para los alumnos a tiempo parcial las condiciones son las mismas que para los alumnos a tiempo completo.

No hay exámenes o pruebas parciales

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Las matrículas de honor se adjudicarán por orden de puntuación, de mayor a menor, entre el alumnado que haya obtenido una calificación igual o superior a 9.

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

Será aportada por el profesor.

2. Bibliografía complementaria

Será aportada por el profesor.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Criterios de evaluación comunes

Realización de actividades

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO A

El escenario A, se corresponde con una menor actividad académica presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limite el aforo permitido en las aulas.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario A

Se adoptará un sistema multimodal o híbrido de enseñanza que combine, en todo lo posible, las clases presenciales en aula y las clases presenciales por videoconferencia (sesiones síncronas) que se impartirán en el

GUÍA DOCENTE

horario aprobado por el Centro. La distribución temporal de las actividades que se llevarán a cabo de forma presencial en aula y presencial por videoconferencia estará determinado por el Centro en función del aforo permitido en los espacios docentes y las medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que estén vigentes en cada momento.

Sesiones teóricas participativas en las que los contenidos serán introducidos mediante la explicación de los conceptos teóricos y la utilización de ejemplos relacionados. En caso de necesidad se realizarán por videoconferencia.

Sesiones prácticas (grupos pequeños) en la que los alumnos realizarán su proyecto del trabajo de fin de grado según formato indicado por la comisión de TFG (UCO). **La asistencia será obligatoria.** El control de asistencia se hará con lista de clase firmada por el alumno. En caso de necesidad, se realizarán a través de tareas de moodle

Tutorías en grupo reducido donde los alumnos serán apoyados para la realización de su trabajo de fin de grado. **La asistencia será obligatoria.** En caso de necesidad se harán a través de moodle (tareas)

En caso de necesidad (restricciones COVID-19), se realizarán actividades docentes asíncronas de refuerzo, tales como diapositivas locutadas, vídeos tutoriales y material docente complementario.

Las prácticas de Grupo Pequeño de esta asignatura en el Escenario A no serán presenciales por imposibilidad de realizarlas en el SSPA. Para suplir estas actividades el profesor responsable de la asignatura propondrá actuaciones alternativas.

EVALUACIÓN

Competencias	Exámenes	Proyecto	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas
CE60	X	X	X
CE61	X	X	X
CE62	X	X	X
CE63	X	X	X
CE64	X	X	X
CE65	X	X	X
CE66	X	X	X
CE67	X	X	X
CE68	X	X	X
CE73	X	X	X
Total (100%)	20%	70%	10%
Nota mínima (*)	4	4	4

(*)Nota mínima para aprobar la asignatura

Valora la asistencia en la calificación final (Escenario A):

No

GUÍA DOCENTE

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario A):

EVALUACIÓN TEÓRICA:

EXAMEN TIPO TEST PARA LA 1ª Y 2ª CONVOCATORIA ORDINARIA Y PARA LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA.

La prueba constará de 30 preguntas tipo test con 4 opciones (calificadas considerando que un error resta 0,33 puntos). Este examen será el 20% de la nota. En caso de necesidad se realizará a través de cuestionario (moodle)

EVALUACIÓN DEL PROYECTO FIN DE GRADO

Su peso en la evaluación final será de un 70% de la nota final.

El/la alumno/a deberá presentar su proyecto del trabajo de fin de grado. La evaluación del proyecto del trabajo de fin de trabajo se basará en su metodología, escritura y lenguaje utilizado.

REGISTROS DE OBSERVACIÓN

La proactividad y actitudes del alumno a lo largo de la asignatura tendrán un valor del 10% sobre la calificación final.

En el caso de que no se supere con 4 alguna de las partes consideradas en la Evaluación, el alumno/a figurará en el acta con la calificación de suspenso y 4 como nota numérica máxima.

No hay exámenes o pruebas parciales

Las pruebas de evaluación continua suspensas se podrán recuperar

Para la convocatoria extraordinaria los instrumentos de evaluación y su ponderación, serán los mismos que se han detallado anteriormente para la convocatoria oficial

Se conservarán para la convocatoria extraordinaria las calificaciones de las pruebas de evaluación superadas

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario A):

Para los alumnos a tiempo parcial las condiciones son las mismas que para los alumnos a tiempo completo.

No hay exámenes o pruebas parciales

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor (Escenario A):

Las matrículas de honor se adjudicarán por orden de puntuación, de mayor a menor, entre el alumnado que haya obtenido una calificación igual o superior a 9.

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO B

El escenario B, contempla la suspensión de la actividad presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario B

La actividad docente presencial se llevará a cabo por videoconferencia (sesiones síncronas) en el horario aprobado por el Centro. Se propondrán actividades alternativas para los grupos reducidos que garanticen la adquisición de las competencias de esa asignatura.

Sesiones teóricas participativas mediante teleconferencia en las que los contenidos serán introducidos mediante la explicación de los conceptos teóricos y la utilización de ejemplos relacionados.

Sesiones prácticas (grupos pequeños) mediante teleconferencia en la que los alumnos realizarán su proyecto del

GUÍA DOCENTE

trabajo de fin de grado según formato indicado por la comisión de TFG (UCO). **La asistencia será obligatoria.** El control de asistencia se hará con lista de clase firmada por el alumno. En caso de necesidad, se realizarán a través de tareas de moodle

Tutorías en grupo reducido donde los alumnos serán apoyados para la realización de su trabajo de fin de grado. **La asistencia será obligatoria.** En caso de necesidad se harán a través de moodle (tareas)

En caso de necesidad (restricciones COVID-19), se realizarán actividades docentes asíncronas de refuerzo, tales como diapositivas locutadas, vídeos tutoriales y material docente complementario

EVALUACIÓN

Competencias	Exámenes	Proyecto	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas
CE60	X	X	X
CE61	X	X	X
CE62	X	X	X
CE63	X	X	X
CE64	X	X	X
CE65	X	X	X
CE66	X	X	X
CE67	X	X	X
CE68	X	X	X
CE73	X	X	X
Total (100%)	20%	70%	10%
Nota mínima (*)	4	4	4

(*)Nota mínima para aprobar la asignatura

Herramientas Moodle	Exámenes	Proyecto	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas
Asistencia		X	X
Cuestionario	X		
Foro		X	X
Tarea		X	X
Videoconferencia		X	

GUÍA DOCENTE

Valora la asistencia en la calificación final (Escenario B):

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario B):

EVALUACIÓN TEÓRICA:

EXAMEN TIPO TEST PARA LA 1ª Y 2ª CONVOCATORIA ORDINARIA Y PARA LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA.

La prueba constará de 30 preguntas tipo test con 4 opciones (calificadas considerando que un error resta 0,33 puntos). Este examen será el 20% de la nota. Se realizará a través de cuestionario (moodle)

EVALUACIÓN DEL PROYECTO FIN DE GRADO

Su peso en la evaluación final será de un 70% de la nota final.

El/la alumno/a deberá presentar su proyecto del trabajo de fin de grado. La evaluación del proyecto del trabajo de fin de trabajo se basará en su metodología, escritura y lenguaje utilizado.

REGISTROS DE OBSERVACIÓN

La proactividad y actitudes del alumno a lo largo de la asignatura tendrán un valor del 10% sobre la calificación final.

En el caso de que no se supere con 4 alguna de las partes consideradas en la Evaluación, el alumno/a figurará en el acta con la calificación de suspenso y 4 como nota numérica máxima.

No hay exámenes o pruebas parciales Las pruebas de evaluación continua suspensas se podrán recuperar

Para la convocatoria extraordinaria los instrumentos de evaluación y su ponderación, serán los mismos que se han detallado anteriormente para la convocatoria oficial

Se conservarán para la convocatoria extraordinaria las calificaciones de las pruebas de evaluación superadas

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario B):

Para los alumnos a tiempo parcial las condiciones son las mismas que para los alumnos a tiempo completo.

No hay exámenes o pruebas parciales

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor (Escenario B):

Las matrículas de honor se adjudicarán por orden de puntuación, de mayor a menor, entre el alumnado que haya obtenido una calificación igual o superior a 9.