



Código - Nombre: 18420 – PLANES DE EMERGENCIAS

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2022/23

1. Detalles de la asignatura

1.1. Materia

Emergencias

1.2. Carácter

Materia optativa

1.3. Nivel

Grado (MECES 2)

1.4. Curso

4º

1.5. Semestre

1º

1.6. Número de créditos

6 créditos ECTS

1.7. Idioma

Español. Se emplea también inglés en material docente

1.8. Requisitos previos

Es recomendable haber cursado las asignaturas de Anatomía Humana y Fisiología humana, Ética de Cuidados, Farmacología y Nutrición I y II, Metodología Enfermera, Enfermería del Adulto I y II, Enfermería en Cuidados Complejos y Enfermería de la Infancia y Adolescencia.

1.9. Recomendaciones

Es recomendable, aunque no un requisito, que el alumno disponga de un nivel de inglés que le permita leer bibliografía de consulta

1.10. Requisitos mínimos de asistencia

Es altamente recomendable la asistencia a todas las actividades presenciales programadas en la asignatura, puesto que la participación en las mismas permite un aprendizaje óptimo y favorece el logro de una evaluación positiva.

En el cómputo total de actividades presenciales, existe un porcentaje de sesiones de presencialidad obligatoria (disponibles en el epígrafe 4), siempre en relación a las



Información del Plan Docente

Código - Nombre: 18420 – PLANES DE EMERGENCIAS

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2022/23

actividades de evaluación continua. En base a las actividades podemos encontrar dos modalidades:

- Actividades que se realizan en sesión única (1-2 horas) cuyos resultados se evalúan en la misma (prácticas de laboratorio, exposiciones, simulación...), si el estudiante no se presenta a la actividad, no será evaluado y su calificación será de 0.
- Actividades que se realizan en más de una sesión (a partir de 3 horas): el estudiante obtendrá el 100% de la calificación de la actividad si ha asistido al 75% o más de las sesiones programadas para dicha actividad. Si ha asistido menos del 75%:
 - Si ha justificado las faltas (motivos de fuerza mayor), se evaluará la actividad, pero se descontará de la nota obtenida la parte proporcional del valor de las sesiones a las que haya faltado (nota final- (nº horas no asistidas X (valor total de la actividad/nº de horas de la actividad))
 - Si no justifica las faltas, la actividad no será evaluada.

Para superar la evaluación continua se debe obtener al menos el 50% de la nota máxima indicada en la guía docente (2,5 puntos cuando la evaluación continua vale el 50% de la calificación final).

1.11. Datos del equipo docente

Coordinadora de la asignatura:

Dra. María Cristina Barneto Valero

Correo electrónico: cristina.barneto@quironsalud.es

Ubicación del despacho

Teléfono:

D. Jorge Carrasco Yubero

Correo electrónico: jcy140@gmail.com

Ubicación del despacho

Teléfono:

~~D. Antonio Pérez Alonso~~

~~– GRADUADO EN ENFERMERÍA~~

~~– Enfermero de Emergencias SAMUR-PC~~

~~– Máster en Urgencias, Emergencias y Catástrofes~~

~~– Profesor FJD~~

~~– Correo electrónico: antonioperezduem@gmail.com~~

1.12. Competencias y resultados de aprendizaje

1.12.1. Competencias

Competencias específicas:

- Identificar las situaciones de riesgo vital y las necesidades de cuidado inmediato derivadas y adaptadas al entorno **prehospitalario**
- Seleccionar las intervenciones inmediatas aplicando una actuación
- Adquirir habilidades en la gestión de situaciones de emergencia individual y/o colectiva



Código - Nombre: 18420 – PLANES DE EMERGENCIAS

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2022/23

- Aprender a trabajar con mentalidad logística, teniendo como objetivo hacer frente a diferentes situaciones provocadas por la manifestación del riesgo, colaborando en la resolución de las mismas, ofreciendo una respuesta de forma inmediata y urgente, sin olvidar un planteamiento de ayuda sostenida

1.12.2. Resultados de aprendizaje

El estudiante:

1. Utiliza argumentos en los que articula hechos y valores en la toma de decisiones en situación de cuidados
2. Realiza los cuidados de enfermería basándose en la atención segura, urgente e integral de salud, en cooperación con el equipo, y favoreciendo la continuidad asistencial
3. Demuestra habilidad para planificar y realizar cuidados integrados a las personas y colectivos ante situaciones de crisis /emergencia/ grandes catástrofes

1.13. Contenidos del programa

Bloque I: Atención en la asistencia a urgencias prehospitalarias: Valoración y Manejo del paciente

- Concepto de Urgencia y Emergencia.
- Decálogo de la asistencia prehospitalaria
- Evaluación de la Escena. Seguridad y autoprotección
- Valoración inicial y secundaria del paciente en entorno prehospitalario
- Técnicas y procedimientos en Soporte Vital Avanzado en el medio prehospitalario

Bloque II Atención en la asistencia prehospitalaria del paciente traumatizado grave

- Mecanismo de lesión y cinemática. Seguridad activa y pasiva
- Traumatismo craneoencefálico
- Traumatismos torácicos
- Traumatismos abdominales
- Traumatismo vertebral y lesión medular
- Traumatismos del aparato locomotor
- Shock hipovolémico
- Traumatismos especiales
- Traumatismos físicos y medioambientales
- Soporte Vital Avanzado al paciente politraumatizado

Bloque III Atención en la asistencia prehospitalaria a urgencias no traumatológicas más frecuentes

- Emergencias cardiovasculares
- Emergencias respiratorias
- Emergencias neurológicas
- Emergencias por tóxicos
- Distintos tipos de shock: cardiogénico, séptico, anafiláctico
- Códigos de asistencia prehospitalaria



Código - Nombre: 18420 – PLANES DE EMERGENCIAS

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2022/23

- Soporte Vital Avanzado en circunstancias especiales

Bloque IV. Técnicas de inmovilización/movilización y Traslado en la asistencia a urgencias prehospitalarias

- Generalidades en el transporte sanitario
- Transporte del paciente crítico
- Accidentes motocicleta
- Rescate del interior de un vehículo. Extricación
- Accidentes peatonales
- Relación traumatismo/inmovilización
- Material de apoyo para inmovilización/movilización

Bloque V. Asistencia en incidentes de múltiples víctimas

- Sistemas integrales de la emergencia prehospitalaria
- Dispositivo sanitario en situaciones de alto riesgo. Riesgo previsible
- Clasificación y coordinación en situación de catástrofe. Triage
- Accidentes de múltiples víctimas

1.14. Referencias de consulta

Bibliografía básica

1. Monsieurs KG, et al. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015. Section 1. Executive Summary. Resuscitation (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.resuscitation.2015.07.038> Resumen Ejecutivo de las Recomendaciones 2015 del European Resuscitation Council
2. SAMUR-Protección Civil. Guía Legal de Emergencias Extrahospitalarias. Madrid: Ayuntamiento; 2015.
3. Real Decreto 619/1998, de 17 de abril, por el que se establecen las características técnicas, el equipamiento sanitario y la dotación de personal de los vehículos de transporte sanitario por carretera. Boletín Oficial del Estado. Núm.101, (Abr. 28, 1998).
4. Soporte Vital al Trauma Prehospitalario (PHTLS). 8ª ed. Burlington: Jones and Barlett; 2016.
5. Prehospital Trauma Life Support (PHTLS). 8ª Military ed. Burlington: Jones and Barlett; 2016
6. Jeffrey EI, David EJ. Wilderness and Rescue Medicine. 6ª ed. Burlington: Jones and Barlett; 2013
7. Jiménez PE, Marsal C. Coma. En: Manual de protocolos y actuación en urgencias para residentes. Complejo Hospitalario de Toledo [Internet]; 2003.
8. Rizoli SB, Rhind SG, Shek PN, et al. The immunomodulatory effects of hypertonic saline resuscitation in patients sustaining traumatic hemorrhagic shock: a randomized, controlled, double blinded trial. Ann Surg. 2006;243:47
9. Auerbach PS, Cushing TA, Harris NS. Auerbach's Wilderness Medicine. 7ª ed. Burlington: Jones and Barlett; 2017



Información del Plan Docente

Código - Nombre: 18420 – PLANES DE EMERGENCIAS

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2022/23

10. Supplement: Wilderness Medical Society practice guidelines for wilderness emergency care—a 2014 update. December 2014. 25 (4). S1-s134. Disponible en: [http://www.wemjournal.org/issue/S1080-6032\(14\)X0002-5](http://www.wemjournal.org/issue/S1080-6032(14)X0002-5).
11. Bayego ES y cols. Subirats Manual de Medicina de Montaña y del Medio Natural Basado en la Evidencia. 1ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana, S.A. 2017.
12. National Institute for Health and Care Excellence. NICE Guideline. Major trauma: assessment and initial management. 17 febrero 2016. Disponible en: <https://www.nice.org.uk/guidance/ng39/resources/major-trauma-assessment-and-initial-management-1837400761285>.
13. National Institute for Health and Care Excellence. NICE Guideline. Major trauma: service delivery, spinal injury, complex fractures and fractures. Disponible en: <https://www.nice.org.uk/guidance/ng40>.
14. M. S. Moya Mir. Normas de Actuación en Urgencias. 5ª ed. Panamericana 2011
15. M Jiménez Murillo, L.; Montero Pérez, F.J. Medicina de urgencias y emergencias. Guía diagnóstica y protocolos de actuación. 5ª ed. Elsevier 2014.
16. Comité Clínico Asistencial de la Gerencia de Urgencias, Emergencias y Transporte Sanitario del Servicio de Salud de Castilla la Mancha Guía Asistencial Urgencias y Emergencias Extrahospitalarias. 2ª ed. Gerencia de Urgencias, Emergencias y Transporte Sanitario del Servicio de Salud de Castilla la Mancha 2014.
17. SAMUR-Protección Civil. Comunidad de Madrid. Manual de Procedimientos. 2017. Disponible en <http://www.madrid.es/portales/munimadrid/es/Samur/SAMUR-Proteccion-Civil>
18. SUMMA 112. Comunidad de Madrid. Manual y procedimientos de Enfermería. 2013. Disponible en <http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM017720.pdf>

2. Metodologías docentes y tiempo de trabajo del estudiante

2.1. Presencialidad

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	37	34,6% (52)
	Clases prácticas en aula	11	
	Tutorías	2	
	Realización de prueba escrita	2	
No presencial	Trabajo autónomo	38	65,4% (98)
	Estudio autónomo	60	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 ECTS		150	

2.2. Relación de actividades formativas

Actividades presenciales

- CLASES TEÓRICAS: Sesiones expositivas participativas, con soporte de tecnologías de la información, para explicar los conceptos de las materias.



Información del Plan Docente

Código - Nombre: 18420 – PLANES DE EMERGENCIAS

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2022/23

- SEMINARIOS: Sesiones monográficas supervisadas por el profesorado, con participación compartida (profesorado, estudiantes, expertos, etc...) con el fin de profundizar en una temática concreta
- CLASES PRÁCTICAS EN AULA: Orientadas a la aplicación de conocimientos a situaciones concretas. Se pueden realizar de forma individual o grupal, diferentes actividades como: resolución de problemas, estudio de casos, exposición y análisis de trabajos, debates, simulaciones y análisis crítico de textos. Pueden o no requerir recursos específicos.
- TUTORIAS: Orientación y seguimiento del proceso de aprendizaje de un estudiante/grupo de estudiantes.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS: Realizados a nivel individual o grupal para la adquisición de competencias genéricas y específicas.
- DOCENCIA EN RED: Realización de actividades dirigidas a través de plataformas docentes.
- EXPOSICIÓN Y DEFENSA DEL TRABAJO
- ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN:
 - PRUEBA ESCRITA: Contiene preguntas de respuesta múltiple y/o respuestas abiertas con el fin de evaluar los conocimientos adquiridos.
 - INFORME DE TRABAJOS ELABORADOS: El profesorado evaluará los aspectos formales y de contenidos de los trabajos elaborados a nivel individual o grupal.
 - PARTICIPACIÓN CRÍTICA EN ACTIVIDADES PROGRAMADAS: Aportaciones realizadas por el estudiante en actividades programadas.
 - AUTOEVALUACIÓN DEL ESTUDIANTE: El estudiante realizará una autoevaluación del proceso de aprendizaje y competencias.
 - EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y LA DEFENSA DE LOS TRABAJOS ELABORADOS

Actividades no presenciales:

- DOCENCIA EN RED: uso de metodologías docentes virtuales para facilitar el aprendizaje del estudiante.
- TRABAJO AUTÓNOMO: Aprendizaje autónomo académicamente dirigido por el profesor a través de las tareas que se indiquen.
- ESTUDIO AUTÓNOMO: Preparación de pruebas de evaluación.

3. Sistemas de evaluación y porcentaje en la calificación final

3.1. Convocatoria ordinaria

Actividades de evaluación	%
Evaluación continua	60
Prueba escrita	40

La calificación final se obtendrá a partir de la suma de las dos evaluaciones siempre y cuando se hayan superado el 50% de cada una de ellas.



Código - Nombre: 18420 – PLANES DE EMERGENCIAS

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2022/23

3.1.1. Relación de actividades de evaluación

EVALUACIÓN CONTINUA (60%): a lo largo del semestre el estudiante llevará a cabo actividades presenciales y de trabajo autónomo sujetas a evaluación. Las actividades de presencialidad obligatoria realizadas en el aula “trabajos dirigidos” sólo serán evaluadas si el estudiante ha acudido a la sesión donde se realizan.

- 10% Test final de bloques didácticos
- 20% Trabajos dirigidos
- 20% caso práctico
- 10% asistencia a la asignatura

Para superar la evaluación continua y que sume a la nota obtenida en la prueba escrita es necesario obtener una nota de 2,5 puntos (sobre 5).

PRUEBA ESCRITA (40%): representa 4 puntos sobre los 10 del total de la asignatura. Se considera superada partir de 2 puntos. Se utilizará factor de corrección según la fórmula: $(\text{aciertos-errores})/3 * 0,1$. Los estudiantes que habiendo superado la evaluación continua, no superen el mínimo de nota la prueba escrita, se les guardará la nota de evaluación continua en la convocatoria extraordinaria.

3.2. Convocatoria extraordinaria

Actividades de evaluación	%
Evaluación continua	60
Prueba escrita	40

La calificación final se obtendrá a partir de la suma de las dos evaluaciones siempre y cuando se hayan superado el 50% de cada una de ellas.

3.2.1. Relación de actividades de evaluación

Los estudiantes que, habiendo superado la evaluación continua, no superasen la prueba escrita en convocatoria ordinaria, realizarán una prueba escrita que representa 4 puntos sobre los 10 del total de la asignatura. Para la obtención de la nota final de la asignatura se sumará a la calificación de esta prueba (a partir de un mínimo de 2 puntos), la obtenida en la evaluación continua.

Los estudiantes que no superaron o no realizaron la evaluación continua, realizarán una actividad de entidad similar a través de la plataforma Moodle dentro del periodo de la convocatoria extraordinaria. En el caso de no haber realizado la práctica de laboratorio, el estudiante deberá examinarse de su contenido en una práctica similar presencial en esta convocatoria.

4. Cronograma orientativo

El cronograma de la asignatura está disponible en el curso de la asignatura en la Plataforma Moodle: <https://moodle.uam.es/>



Información del Plan Docente

Código - Nombre: 18420 – PLANES DE EMERGENCIAS

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2022/23

Sesiones de presencialidad obligatoria:

Campus Fundación Jiménez Díaz

FECHA	HORA	ACTIVIDAD	TIPO DE GRUPO	Nº GRUPO	MODALIDAD
19/09/2022	18:00-21:00	Bloque 1	Grupo AULA	1	C. Magistral
26/09/2022	18:00-21:00	Bloque 3	Grupo AULA	1	C. Magistral
03/10/2022	18:00-21:00	Bloque 3	Grupo AULA	1	C. Magistral
17/10/2022	15:00-21:00	Bloque 2	Grupo AULA	1	Trabajos dirigidos
24/10/2022	15:00-21:00	Bloque 2-4	Grupo SEM	2	C. Magistral
14/11/2022	15:00-21:00	Bloque 2	Grupo AULA	1	C. Magistral
21/11/2022	15:00-21:00	Bloque 2	Grupo SEM	1	C. Magistral
12/12/2022	15:00-21:00	Bloque 5	Grupo SEM	2	Trabajos dirigidos

Al inicio del curso se publicarán los grupos en el aula de la asignatura en la plataforma Moodle.