

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: ENFERMERÍA EN URGENCIAS, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES

### 3º DE GRADO ENFERMERÍA Curso académico: 2013-2014

Identificación y características de la asignatura				
Código	500604			Créditos ECTS
Denominación	ENFERMERÍA EN URGENCIAS, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES			
Denominación (inglés)	NURSING FOR URGENCIES, EMERGENCY AND CATASTROPHES			
Titulaciones	Grado en Enfermería			
Centros	Centro U de Plasencia			
Semestre	6º	Carácter	Optativo	
Módulo	Optatividad			
Materia	Urgencias, Emergencias y Catástrofes			
Profesor/es				
Nombre	Despacho	Correo-e	Página Web	
Francisco Javier Romero de Julián	150	<a href="mailto:fjromero@unex.es">fjromero@unex.es</a>	<a href="http://campusvirtual.unex.es/zonauex/">http://campusvirtual.unex.es/zonauex/</a>	
Jesús Manuel Miranda Pérez	153	<a href="mailto:jmiranda@unex.es">jmiranda@unex.es</a>		
Luis López Naranjo	154	<a href="mailto:luislopez@unex.es">luislopez@unex.es</a>		
Área de conocimiento	Enfermería			
Departamento	Enfermería			
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Francisco Javier Romero de Julián			
Competencias básicas				
<b>CB1</b>	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio			

que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

**CB2**

Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

**CB3**

Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

**CB4**

Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

**CB5**

Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

**CG: Competencias generales**

**CIN1**

Ser capaz, en el ámbito de la enfermería, de prestar una atención sanitaria técnica y profesional adecuada a las necesidades de salud de las personas que atiende, de acuerdo con el estado de desarrollo de los conocimientos científicos de cada momento y con los niveles de calidad y seguridad que se establecen en las normas legales y deontológicas aplicables.

**CIN2**

Planificar y prestar cuidados de enfermería dirigidos a las personas, familias o grupos, orientados a los resultados en salud evaluando su impacto, a través de guías de práctica clínica o asistencial, que describen los procesos por los cuales se diagnostica, trata o cuida un problema de salud.

**CIN6**

Basar las intervenciones de la enfermería en la evidencia científica y en los medios disponibles.

**CIN8**

Promover y respetar el derecho de participación, información, autonomía y el consentimiento informado en la toma de decisiones de las personas atendidas, acorde con la forma en que viven su proceso de salud-enfermedad.

**CIN10**

Proteger la salud y el bienestar de las personas, familia o grupos atendidos, garantizando su seguridad.

**CIN15**

Trabajar con el equipo de profesionales como unidad básica en la que estructuran de forma uni o multidisciplinar e interdisciplinar los profesionales y demás personal de las organizaciones asistenciales.

**CIN16**

Conocer los sistemas de información sanitaria.

**CIN17**

Realizar los cuidados de enfermería basándose en la atención integral de salud, que supone la cooperación multiprofesional, la integración de los procesos y la continuidad asistencial.

**Competencias transversales**

**CT1** Capacidad de análisis y síntesis

**CT2** Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica

**CT3** Planificación y gestión del tiempo

**CT4** Conocimientos generales básicos del área de estudio  
**CT9** Habilidades de investigación  
**CT10** Capacidad de aprender  
**CT11** Habilidades de gestión de la información (buscar y analizar)  
**CT12** Capacidad de crítica y autocrítica  
**CT13** Capacidad para adaptarse a nuevas situaciones  
**CT14** Capacidad para generar nuevas ideas (creatividad)  
**CT15** Resolución de problemas  
**CT16** Toma de decisiones  
**CT17** Trabajo en equipo  
**CT18** Habilidades interpersonales  
**CT19** Liderazgo  
**CT20** Capacidad para trabajar en un equipo interdisciplinar  
**CT21** Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia  
**CT25** Habilidad para el trabajo autónomo  
**CT27** Iniciativa y espíritu emprendedor  
**CT28** Compromiso ético  
**CT30** Motivación

### Competencias específicas

#### CMB8

Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber ejecutar maniobras de soporte vital básico y avanzado.

### Temas y contenidos

#### Breve descripción del contenido

Organización del trabajo en los servicios y unidades de urgencias y emergencias. Actuación de enfermería para la atención a personas y comunidades en situaciones especiales de urgencias y emergencias. Actuación en catástrofes: organización, catalogación y evacuación de las víctimas.

### Resultados de aprendizaje de la materia

- Conocer los planes de cuidados de enfermería como base para la toma de decisiones en la práctica enfermera de urgencias y emergencias.
- Realizar planes de atención de enfermería estandarizados y aplicarlos en situaciones simuladas ante los problemas de salud real y/o potenciales que amenazan la vida.
- Ejecutar sistemas de triaje ante supuestos prácticos en situaciones de emergencias y catástrofes.
- Aplicar la RAC –Recepción, Acogida y Clasificación- ante supuestos prácticos de personas con necesidades de atención urgente en el ámbito hospitalario y de atención primaria de salud.
- Conocer los estándares, guías de acción y protocolos específicos para la práctica de la Enfermería en Urgencias y Emergencias.

### Temario de la asignatura GRUPO GRANDE y/o SEMINARIOS

1. Conceptos: urgencia, emergencia y catástrofe
2. La atención extra-hospitalaria en urgencias y emergencias. La víctima politraumatizada. Actuaciones de enfermería.
3. Manejo del paciente en parada cardio-respiratoria

4. Transporte sanitario. El 112
5. Manejo de las principales causas de urgencia o emergencia: Actuaciones y procedimientos de enfermería

### Temario de la asignatura en SEMINARIO y/o LABORATORIO

Práctica 1: Prácticas de resucitación cardio-pulmonar en laboratorio  
 Práctica 2: Práctica de movilización e inmovilización en el politraumatizado  
 Práctica 3: Visita y demostración en la Base del 112, si el SES lo permite.  
 Práctica 4: Casos prácticos y simulaciones en laboratorio sobre diversas situaciones de urgencia y emergencia sanitaria

### Actividades formativas

Tema	Total	Presencial			Actividad de seguimiento	No presencial
		GG	L	S	TP	EP
1. Conceptos: urgencia, emergencia y catástrofe	11,75	1	-	2,5	0,25	8
2. La atención extra-hospitalaria en urgencias y emergencias. La víctima politraumatizada. Actuaciones de enfermería.	22,75	4	3,5	5	0,25	10
3. Manejo del paciente en parada cardiorrespiratoria	24,05	3,5	3,5	5	0,25	11,8
4. Transporte sanitario. El 112	12,3	1	-	2,5		8,8
5. Manejo de las principales causas de urgencia o emergencia: Actuaciones y procedimientos de enfermería	44,05	4	8	15	0,25	16,8
<b>Evaluación del conjunto</b>	35,1	1,5				33,6
<b>TOTAL (ver ficha carga docente)</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>89</b>

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

### Metodología de trabajo

En las sesiones de **Grupo Grande** (El profesor expone mediante presentación en Power Point o mediante otros recursos interactivos los conceptos generales de la asignatura).

En las sesiones de **Seminario/laboratorio**, el alumno, con la ayuda del profesor, realizará las actividades prácticas formativas necesarias para adquirir las competencias formativas. Incluirán:

- Visita y demostración en la Base del 112, si el SES lo permite.
- Prácticas de resucitación cp en laboratorio.
- Casos prácticos

- Simulaciones

En el **trabajo autónomo**, además del estudio de la asignatura, el alumno deberá ir cumplimentando las actividades formativas que indiquen los profesores de la asignatura.

### Sistemas de evaluación

#### Actividades de evaluación

La evaluación de las competencias adquiridas por el alumno se realizará mediante **evaluación continua**, en la que se evaluará preferentemente aprendizajes prácticos y la realización de un **examen de certificación**.

El examen de certificación tendrá un peso del 70% de la nota final y la evaluación continuada del 30%.

1. **La evaluación continua** se hará por medio de controles escritos, asistencia con control de firmas a seminarios y/o laboratorios, participación en clases, trabajos entregados, participación y/o verificación del aprendizaje del estudiante en seminarios de prácticas.
2. **El examen de certificación**, podrá constar de:

- a) Prueba objetiva entre 30 y 50 ítems con las siguientes características:

Preguntas tipo test de verdadero o falso, por cada respuesta mal contestada se restará una bien respondida; preguntas de 5 o 4 alternativas de respuesta, de las cuales sólo una es la correcta.

Dicha prueba se corregirá teniendo en cuenta la siguiente fórmula:  $Aciertos - \frac{Errores}{4}$  o bien

$Aciertos - \frac{Errores}{3}$ , en función de si las alternativas de respuesta son 5 o 4, respectivamente;

- b) Preguntas de respuestas abiertas y cortas (PRAC);
- c) Preguntas de respuestas abiertas y largas (PRAL)
- d) Igualmente podrán incluirse otro tipo de pruebas realizadas en las tutorías ECTS, tales como entrevistas evaluativas, etc.

**Los alumnos deberán superar los dos criterios de evaluación: la continua y el examen de certificación.**

**No se permitirán aparatos electrónicos de comunicación encendidos en el examen (Móviles...). El incumplimiento de esta norma acarreará la sanción correspondiente.**

#### Aclaración a los sistema de evaluación:

Ha de entenderse de manera conjunta la ponderación mínima (30%) y máxima (50%) de los sistemas de evaluación siguientes, es decir, la ponderación mínima y máxima indicada resultará de los suma de los dos sistemas:

- Evaluación Continua: Participación activa del estudiante en las actividades que se desarrollan en el aula.

- Elaboración de trabajos y su presentación y defensa (casos prácticos, proyectos, etc.): Desarrollo de trabajos, incluyendo proyectos y memorias propios de últimos cursos. Esta actividad de evaluación puede también incluir la exposición de los trabajos para demostrar los resultados del aprendizaje.

Se aplicará el sistema de calificaciones vigente en cada momento; actualmente, el que aparece en el RD 1125/2003, artículo 5º. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del Plan de Estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0 - 4,9: Suspenso (SS), 5,0 - 6,9: Aprobado (AP), 7,0 - 8,9: Notable (NT), 9,0 - 10: Sobresaliente (SB). La mención de Matrícula de Honor podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Su número no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en una asignatura en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola Matrícula de Honor.

## Bibliografía y otros recursos

- Caníbal Berlanga, A. Manual de Soporte Vital Avanzado en Trauma. SEMMICYUC. Barcelona: Elsevier Masson, 2007.
- Morillo J. Manual de Enfermería de asistencia prehospitalaria urgente. Barcelona: Elsevier, 2007.
- Newverry L. Manual de Urgencias de Enfermería. 6ª Edición. Barcelona: Elsevier Mosby, 2007.
- Rodríguez de Vigurí N. Manual de Soporte Vital Avanzado. SEMMICYUC. 4ª Edición. Barcelona: Elsevier Masson, 2007.
- Rovira Gil E. "Urgencias en Enfermería". Enfermería Siglo 21. Madrid: D.A.E, 2005.
- Abrisqueta García J., Juárez Torralba J., Pérez Viguera J., Martínez Frutos M. Manejo, movilización y transporte de víctimas (Heridos y traumatizados). Madrid: ARAN, 2001
- Álvarez Leiva C. Manual de Atención a Múltiples Víctimas y Catástrofes. Aran. 2008
- Caníbal Berlanga, A. Manual de Soporte Vital Avanzado en Trauma. SEMMICYUC. Barcelona: Elsevier Masson, 2007.
- Del Busto del Prado F., Arcos González P., García Peliz M. Enfermería y Urgencias. Madrid: ARAN, 2001.
- Fernández Ayuso D., Aparicio Santos J., Pérez Olmo JL, Serrano Moraza A. Enfermería en emergencia prehospitalaria y rescate. Madrid: ARÁN, 2002.
- Fernández Ayuso, D. Aparicio Santos, J. Pérez Olmo, JI., Serrano Moraza A. Manual de Enfermería en emergencia prehospitalaria y rescate.. ARAN. Madrid, 2008
- Fernández Ayuso, D. Molano Álvarez, E. Duque Duque, F. Pérez Olmo, JL. Atención Integral del Paciente Crítico: De la extrahospitalaria a la UCI. Elsevier. Barcelona.2009
- Hernando Lorenzo A., Rodríguez Serra M., Sánchez-Izquierdo Riera JA. Soporte Vital Avanzado en Trauma. Barcelona: Masson, 2000.
- Jiménez Murillo I. Medicina de urgencias y emergencias. 4ª Edición Elsevier. Madrid 2010.
- Moratal Arán R., Procedimientos en Emergencias Extrahospitalarias. 2007 BUSCAR PARA COMPLETAR
- Morillo J. Manual de Enfermería de asistencia prehospitalaria urgente. Barcelona: Elsevier, 2007.
- Moya Mir, M.S.: Normas de Actuación en Urgencias. 4ª Edición, Editorial médica Panamericana; Madrid 2008.
- Newverry L. Manual de Urgencias de Enfermería. 6ª Edición. Barcelona: Elsevier Mosby, 2007.
- Proehl JA. Enfermería de Urgencias. Técnicas y procedimientos. 3ª Ed. Elsevier.

Madrid, 2005.

Quesada Suescun A., Rabanal Llevot J.M., Actualización en el manejo del Trauma Grave. Madrid. ERGON 2006.

Rodríguez de Vigurí N. Manual de Soporte Vital Avanzado. SEMMICYUC. 4ª Edición. Barcelona: Elsevier Masson, 2007.

Rovira Gil E. "Urgencias en Enfermería". Enfermería Siglo 21. Madrid: D.A.E, 2005

Rodríguez Soler, Alberto J. Manual de triage prehospitalario, Elsevier. Barcelona 2008

Asociación de Enfermería de Urgencias. Enfermería de Urgencias I, II, III y IV. Madrid: McGraw-Hill Interamericana, 1996.

Grupo de trabajo del paciente traumatizado (GTPP). Procedimientos técnicos en Urgencias y Emergencias, volumen I, II. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Centro de Entrenamiento en Situaciones Críticas. Fundación Marcelino Botín. Editores A. Quesada, JM.Rabanal. Ergón, SA. Madrid 2003.

Reanimación Cardiopulmonar Avanzada. AHA 2010.

Principales cambios según ERC 2010.

### **PÁGINAS WEB DE INTERÉS**

Sociedad Española de Enfermería de Urgencias y Emergencias.

<http://www.enfermeriadeurgencias.com> . Página de esta sociedad científica con enlaces de interés, documentación científica y revista on-line.

Revista Electrónica de Medicina Intensiva (online). <http://remi.uninet.edu/REMI> . Contiene enlaces adecuados para las urgencias e intensivos basados en la mejor evidencia disponible, así como acceso a artículos, guías y textos diversos.

Sociedad Andaluza de Enfermería en Cuidados Críticos y Urgencias (SAECC)

(online).<http://www.saecc.com/default.htm>. Página que ofrece recursos y enlaces basados en la mejor evidencia científica disponible. Su revista electrónica "Tempus Vitalis" tiene un enfoque desde los cuidados y meramente enfermero con altos niveles de exigencia y calidad.

SAMUR. <http://www.samur.org> . Página del Servicio de Asistencia Médica Urgente del Ayuntamiento de Madrid y Protección Civil. Galería de fotos, enlaces, protocolos y otros temas de interés sobre urgencias y emergencias.

Empresa Pública de Emergencias Sanitarias de la Consejería de Salud. <http://www.epes.es/index.asp> , en la que encontramos múltiples recursos desde imágenes, protocolos, oferta de cursos así como enlaces de interés.

### Recomendaciones

- Será condición exigible al alumnado la puntualidad en todas las tareas formativas.
- El idioma en que se imparte esta asignatura será el castellano.
- Obligatorio utilizar bata en las sesiones prácticas, libreta de prácticas, reloj con segundero
- Se recomienda para las prácticas la utilización de mascarilla de reanimación cardio-pulmonar de rescate.

### Horario de Tutorías

#### Tutorías 1 y 2 Semestre. Profesor: Francisco Javier Romero de Julián

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
18 a 20	18 a 20	10 a 12		

**LUGAR:** despacho profesor número\_\_\_\_, o a través del correo electrónico o página web de la asignatura

#### Tutorías 2º Semestre. Profesor

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
18 a 20	18 a 20	18 a 20		

**LUGAR:** despacho profesor número\_\_\_\_, o a través del correo electrónico o página web de la asignatura

#### Tutorías periodos no lectivos

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	9 a 12	9 a 12		

**LUGAR:** despacho profesor número \_\_\_\_, o a través del correo electrónico o página web de la asignatura

#### Tutorías 1 y 2 Semestre. Profesor: Jesús Manuel Miranda Pérez

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	17 A 19	16 A 19		

**LUGAR:** despacho profesor número 153, o a través del correo electrónico o página web de la asignatura



**Tutorías 2º Semestre.**

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	17 A 19	16 A 19		

**LUGAR:** despacho profesor número 153, o a través del correo electrónico o página web de la asignatura

**Tutorías 1 y 2 Semestre. Profesor: Luis López Naranjo**

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	de 17 a 18 y de 20 a 21	18 a 21		

**LUGAR:** despacho profesor número 154, o a través del correo electrónico o página web de la asignatura

**Tutorías 2º Semestre. Profesor**

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
19 a 21		17 a 20		

**LUGAR:** despacho profesor número 154, o a través del correo electrónico o página web de la asignatura

**Tutorías programadas:** Según acuerde la Comisión de Calidad del Grado. Se establecerá con los alumnos las horas correspondientes a tutorías ECTS dependiendo de los grupos confeccionados y horarios de otras asignaturas y/o titulaciones. Estos grupos y horarios serán publicados con la suficiente antelación.