

GUÍA DOCENTE

ASIGNATURA: Ortopodología III

CURSO: 4º

SEMESTRE: 7º

GRADO: Podología

MODALIDAD: Presencial

CURSO: 2017-18

DEPARTAMENTO: Enfermería

FACULTAD: Enfermería, Fisioterapia y Podología



1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

1.- DATOS GENERALES:

Nombre: ORTOPODOLOGIA III	
Código: 803170	
Curso en el que se imparte: 4º	Semestre en el que se imparte: 7º
Carácter: Obligatoria	ECTS: 6.0.
Idioma: Español	Modalidad: Presencial
Grado(s) en que se imparte la asignatura: Podología	
Facultad en la que se imparte la titulación: Enfermería, Fisioterapia y Podología	

2.- ORGANIZACIÓN:

Departamento al que se adscribe la Asignatura: Enfermería
Área de conocimiento: Enfermería

2. PROFESORADO DE LA ASIGNATURA

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PROFESORADO:

PROFESOR(ES)	DATOS DE CONTACTO
Coordinador (es)	Yolanda Fuentes Peñaranda
Profesores participantes en la Asignatura	Yolanda Fuentes Peñaranda Ángel Manuel Orejana García

2.- ACCIÓN TUTORIAL:

Prof. Yolanda Fuentes Peñaranda

- Las tutorías de la asignatura tendrán lugar los martes, miércoles y jueves de 9:00 a 11:00h en el despacho de la profesora.
- Para realizar consultas por vía mail podrán dirigirse a través del campus virtual o en la dirección: yfuentes@ucm.es

Prof. Ángel M. Orejana García

- Las tutorías de la asignatura tendrán lugar los martes, miércoles y jueves de 9:00 a 11:00h en el despacho del profesor.
- Para realizar consultas por vía mail podrán dirigirse a través del campus virtual o en la dirección: amorejan@ucm.es

3. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

C.G.23. Conocer y desarrollar las técnicas de exploración, para emitir un diagnóstico y pronóstico, y diseñar el plan de tratamiento ortopodológico de la patología de la extremidad inferior. Traumatismos óseos y músculo ligamentosos. Patología del antepié y del retropié. Deformidades congénitas. Lesiones neurológicas. Amputaciones. Asimetrías.

C.G.25. Diseñar, obtener y aplicar mediante diferentes técnicas y materiales los soportes plantares y digitales, prótesis y férulas. Ortesiología plantar y digital. Estudio del calzado y calzadoterapia. Prescripción de tratamientos ortopédicos de la extremidad inferior.

4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

C.G.23. Conocer y desarrollar las técnicas de exploración, para emitir un diagnóstico y pronóstico, y diseñar el plan de tratamiento ortopodológico de la patología de la extremidad inferior. Traumatismos óseos y músculo ligamentosos. Patología del antepié y del retropié. Deformidades congénitas. Lesiones neurológicas. Amputaciones. Asimetrías.

C.G.25. Diseñar, obtener y aplicar mediante diferentes técnicas y materiales los soportes plantares y digitales, prótesis y férulas. Ortesiología plantar y digital. Estudio del calzado y calzadoterapia. Prescripción de tratamientos ortopédicos de la extremidad inferior.

R.1.: Describir, diseñar y aplicar tratamientos ortopodológicos en aquellas patologías del pie relacionadas con la actividad física y el deporte.

R.2.: Describir y realizar estudios del calzado y la calzadoterapia aplicada al deporte.

R.3.: Determinar y realizar la prescripción de tratamientos ortopodológicos que mejoren la funcionalidad del miembro inferior o que traten patologías del miembro inferior de origen mecánico vinculadas a la práctica deportiva.

5. METODOLOGÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

Clases teóricas:

50 horas/ 3 horas a la semana.

Prácticas de Sala Programadas:

Se realizará 5 prácticas de sala de 2 horas cada una (10 h.).

Dada la necesidad de grupos pequeños para la realización de las prácticas, los grupos 1, 2 y 3 serán subdivididos en 2 partes.

Práctica 1.- Vendajes funcionales I.

Elaboración de vendajes funcionales aplicados a dedos y antepié.

Práctica 2.- Análisis de la ortesis plantar y sus materiales.

Análisis y reconocimiento de materiales y tipos de ortesis plantares.

Práctica 3.- Vendajes funcionales II.

Elaboración de vendajes funcionales aplicados a retropié y tobillo.

Práctica 4.- Modificaciones y adaptaciones de la ortesiología plantar.

Modificaciones y adaptaciones sobre ortesis plantares. Extracción e incorporación de elementos, pulidos, forrados,...

Práctica 5.- -Análisis del calzado deportivo.

Análisis de calzado deportivo a través del chequeo de las características de los diferentes componentes del calzado y mediciones corporales que valoren su ajuste.

Lugar de realización: Taller de ortopedia de la Clínica Universitaria de Podología (Facultad de Medicina - Planta sótano de la CUP – Pabellón I)

IMPORTANTE: Para la realización de los seminarios es imprescindible acudir con pijama sanitario y bata. No se permitirá el cambio de grupo previamente asignado.

Otras actividades dirigidas a través del campus virtual y otros

El alumno realizará de manera no presencial 40 horas en actividades dirigidas que forman parte de la evaluación continua de la asignatura a través de diferentes actividades que valorarán la participación activa del alumno como son la elaboración de wikis, foros, encuestas, lectura y comentario de artículos científicos, desarrollo de casos clínicos, etc.

6. EVALUACION DEL APRENDIZAJE

La evaluación de la asignatura será continua y estará determinada por el seguimiento del aprendizaje y la evaluación final. Así, en la evaluación del estudiante, participarán los siguientes elementos:

- **Examen:** que supondrá un 80% de la calificación, donde se evaluarán los contenidos de los temas desarrollados en las lecciones magistrales.
Se realizará una prueba final que constará de una parte tipo test y una parte de preguntas cortas. La ponderación de las 2 partes será de un 60% y un 40% respectivamente.
Para superar la prueba final será necesario haber respondido satisfactoriamente en la parte tipo test un 70% de las preguntas y en la parte de preguntas cortas un 50%.
El examen extraordinario tendrá las mismas características que el examen final.
- **Elaboración y presentación de trabajos presenciales y a través del campus virtual (participación activa de la asignatura):** supondrá un 15% de la calificación.
- **Asistencia y participación en prácticas de sala:** supondrá un 5% de la calificación.

La calificación se obtiene con la participación porcentual de cada uno de los elementos que componen la evaluación, que en ningún caso superar el 100%.

La calificación sigue las directrices del RD 1125/2003. En el apartado 4 del artículo 5 dice:

“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)”.

Y en el apartado 6 dice: *“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 materia 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»”*

7. PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Unidad Didáctica I: Ortopodología Deportiva

- TEMA 1: La actividad deportiva. Análisis del gesto deportivo.
TEMA 2: Exploración y valoración podológica del deportista.
TEMA 3: Patología del miembro inferior asociada al deporte.

Unidad Didáctica II: Tratamientos Generales y Específicos en la Patología del Miembro Inferior asociada al deporte

- TEMA 4: Patología asociada al deporte en pie y tobillo y su tratamiento
TEMA 5: Patología asociada al deporte en pierna y su tratamiento
TEMA 6: Patología asociada al deporte en rodilla y su tratamiento

Unidad Didáctica III: El Calzado Deportivo y sus complementos

- TEMA 7: El calzado deportivo. Características generales.
TEMA 8: Criterios de selección del calzado deportivo.
TEMA 9: El calzado deportivo. Características específicas por especialidad.
TEMA 10: Complementos del Calzado Deportivo.

Unidad Didáctica IV: Ortesiología del Miembro Inferior aplicada al deporte

- TEMA 11: Resolución de problemas derivados de una ortesiología plantar inadecuada.
TEMA 12: El vendaje funcional y neuromuscular.
TEMA 13: Ortesiología deportiva.

8. BIBLIOGRAFIA DE LA ASIGNATURA

1.- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- KIRBY KA. Biomecánica del pie y la Extremidad Inferior II: Artículos de Precision Intricast, 1997-2002. Payson: Precision Intricast, 2002.
- KIRBY KA. Biomecánica del pie y la Extremidad Inferior III: Artículos de Precision Intricast, 2002-2008. Payson: Precision Intricast, 2009.
- KIRBY KA. Biomecánica del pie y la Extremidad Inferior: Colección de una década de artículos de Precision Intricast. Payson: Precision Intricast, 1997.
- PHILIPS JW. The functional foot orthosis. 2ª ed. Edinburgh: Churchill Livingstone, 1995.
- PORTER DA, MYERSON MS, editors. Complex injuries of the foot and ankle in sport. Foot and Ankle Clinics. Vol. 14(2). Philadelphia: Saunders, 2009.
- PORTER DA, SCHON LC, editors. Baxter's. The Foot and ankle in sport. 2ª ed. Philadelphia: Mosby Elsevier, 2008.
- RAMIRO J, coordinador. Guía de recomendaciones para el diseño de Calzado. Valencia: Instituto de Biomecánica de Valencia, 1995.
- STARKEY C, BROWN SD, RYAN JL. Patología ortopédica y lesiones deportivas. Guía de examen. 2ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2012.
- VÁZQUEZ MALDONADO B, editor. Podología Deportiva. Barcelona: Ediciones Especializadas Europeas, 2011.
- WERD MB, KNIGHT EL, editors. Athletic footwear and orthoses in sports medicine. New York: Springer, 2010.

2.- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- BAEHLER AR. Técnica ortopédica: Indicaciones. Tomo I. Biomecánica Extremidad Inferior. Barcelona: Masson, 1999.
- PORTER DA, MYERSON MS, editors. Complex injuries of the foot and ankle in sport. Foot and Ankle Clinics. Vol. 14 (2). Philadelphia: Saunders, 2009.

- BAH R, MAEHLUM S, BOLIC T, directores. Lesiones Deportivas. Diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. Madrid: Médica Panamericana, 2007.
- BAUMGARTNER R, STINUS H. Tratamiento ortésico-protésico del pie. Barcelona: Masson, 1997.
- BRENT BROTZMAN S, editor. Clinical Orthopaedic Rehabilitation. St.Louis: Mosby, 1995.
- CÉSPEDES CÉSPEDES T, DORCA COLL A, LLUIS DATSIRA N, ORTEGA QUINTANA MJ, RODICIO HERAS E. Elementos ortésicos en el antepié. Barcelona: Universitat de Barcelona, 1994.
- COHÍ O, XIMENO L, coordinadores. Actualizaciones en técnica ortopédica. Barcelona: Masson, 2001.
- DECKER W, ALBERT S. Contemporary Pedorthics. Seattle: Elton-Wolf Publishing; 2002.
- HSU JD, MICHAEL JW, FISK JR. AAOS. Atlas de ortesis y dispositivos de ayuda. 4ª ed. Barcelona: Elsevier, 2009.
- HUNTER S, DOLAN G, DAVIS JM. Foot Orthotics in Therapy and sport. Champaign: Human Kinetics, cop. 1995.
- IZQUIERDO M, director. Biomecánica y bases neuromusculares de la actividad física y el deporte. Madrid: Médica Panamericana, 2008.
- JAHSS MH. Disorder of the Foot & Ankle. Medical and Surgical Management. vol. III. 2ªed. Philadelphia: W.B. Saunders, 1991.
- KIRBY KA. Biomecánica del pie y la Extremidad Inferior II: Artículos de Precision Intricast, 1997-2002. Payson: Precision Intricast, 2002.
- KIRBY KA. Biomecánica del pie y la Extremidad Inferior III: Artículos de Precision Intricast, 2002-2008. Payson: Precision Intricast, 2009.
- KIRBY KA. Biomecánica del pie y la Extremidad Inferior: Colección de una década de artículos de Precision Intricast. Payson: Precision Intricast, 1997.
- LAVIGNE A, NOVIEL D. Estudio clínico del pie y terapéutica por ortesis. Barcelona: Masson, 1994.
- LAVIGNE A, NOVIEL D. Trastornos estáticos del pie del adulto. Barcelona: Masson, 1994.
- LESTER JJ, editor. Shoes, Orthoses and Related Biomechanics. Philadelphia: W.B. Saunders, 1994. (Clinics in Podiatric Medicine and Surgery, 11 (2), 1994)
- LEVY BENASULY AE, CORTÉS BARRAGAN JM. Ortopodología y Aparato Locomotor. Ortopedia de pie y tobillo. Barcelona: Masson, 2003.
- LORIMER D, FRENCH G, O'DONNELL M, BURROW JG, WALL B. Neale's Disorders of foot. 7ª ed. Churchill Livingstone; Edinburgh, 2006.
- McRAE R. Ortopedia y fracturas. Exploración y Tratamiento. Madrid: Marban, 2000.
- MERRIMAN LM, TURNER W, editors. Assesment of the lower limb. 2ª ed. London:Churchill Livingstone, 2002.
- MICHAUD TC. Foot Orthoses and Other Forms of Conservative Foot Care. Baltimore: Williams & Wilkins, 1993.
- MORENO DE LA FUENTE JL. Podología Deportiva. Barcelona: Masson, 2005.
- NUÑEZ-SAMPER M, LLANOS ALCAZAR LF. Biomecánica, Medicina y cirugía del pie. 2ª ed. Barcelona: Masson, 2007.

- PHILBIN TM, editor. Sports Injuries of the Foot. Evolving diagnosis and treatment. New York: Springer, 2014.
- PHILIPS JW. The functional foot orthosis. 2ª ed. Edinburgh: Churchill Livingstone, 1995.
- PORTER DA, SCHON LC, editors. Baxter's. The Foot and ankle in sport. 2ª ed. Philadelphia: Mosby Elsevier, 2008.
- PRAT J, director. Guía de uso y prescripción de productos ortoprotésicos a medida. Valencia: Instituto de Biomecánica de Valencia, 1999.
- RAMIRO J, coordinador. Guía de recomendaciones para el diseño de Calzado. Valencia: Instituto de Biomecánica de Valencia, 1995
- SCHERER PR. Recent Advances in Orthotic Therapy. Improving clinical outcome with a pathology-specific approach. Lexington: Lower Extremity Review, 2011.
- STARKEY C, BROWN SD, RYAN JL. Patología ortopédica y lesiones deportivas. Guía de examen. 2ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2012.
- SUBIRANA I CAMPÀ, MQ. Manual de Técnicas en Ortopodología. Barcelona. Ediciones Especializadas Europeas, 2004
- VALMASSY, RL. Clinical Biomechanics of the lower extremities. St. Louis: Mosby, 1996.
- VÁZQUEZ MALDONADO B, editor. Podología Deportiva. Barcelona: Ediciones Especializadas Europeas, 2011.
- VÁZQUEZ MALDONADO B, MARUGAN DE LOS BUEIS M, VÁZQUEZ GONZÁLEZ B. El pie del futbolista. Barcelona: Ediciones Especializadas Europeas, 2012.
- WERD MB, KNIGHT EL, editors. Athletic footwear and orthoses in sports medicine. New York: Springer, 2010.
- ZAMBUDIO PERIAGO R. Prótesis, ortesis y ayudas técnicas. Barcelona: Elsevier Masson, 2009.

4.- RECURSOS WEB DE UTILIDAD:

Direcciones de internet recomendadas:

- Biblioteca UCM - <http://biblioteca.ucm.es/>
- Instituto de Biomecánica de Valencia - <http://www.ibv.org>
- PubMed - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
- Biblioteca Virtual en Salud - <http://regional.bvsalud.org/php/index.php?lang=es>
- Directorio de revistas Médicas.- <http://www.infodoctor.org/rafabravo/hojear.htm#cata>
- DOAJ (Directory of Open Access Journals)- <http://www.doaj.org/>
- Fistera - <http://www.fistera.com>
- Foro de Podología- <http://www.podiatry-arena.com/podiatry-forum/forumdisplay.php?f=31>

Asociaciones Internacionales:

- American Podiatric Medical Association: <http://www.apma.org>
- The American College of Foot and Ankle Orthopedics and Medicine: <http://www.acfaom.org>
- American Academy of Orthopaedic Surgeons: <http://www.aaos.org>
- American Orthopaedic Society for Sport Medicine: <http://www.sportsmed.org/aossmimis>
- The American Diabetes Association: <http://www.diabetes.org>

9. PLAN DEL CURSO

SEMESTRE	TEMAS	Clases Magistrales	Seminarios / Talleres			Actividades on line					Prácticas / Simulaciones					Pruebas	
			Clases teóricas participativas	Cuestiones y Problemas	Discusión en grupos/Casos	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		Parciales / Finales
1	1	3				X											
2	2	3				X						X	X				
3	3	3				X	X					X	X				
4	4	3				X	X					X	X				
5	4	3				X						X	X				
6	5	3				X		X				X	X				
7	5	3				X		X				X	X				
8	6	3				X								X	X		
9	7	3				X								X	X	X	
10	8	3				X			X					X	X	X	
11	9	3				X			X					X	X	X	
12	10	3				X								X	X	X	
13	11	3				X										X	
14	12	3				X				X						X	
15	13	3				X				X							
16																	
17																	

En Temas se requiere especificar el número del tema de acuerdo a lo especificado en el contenido del programa. En los siguientes de Clases magistrales y Seminarios, especificar el número a desarrollar en cada semana. En Actividades on line y prácticas, en relación al número (ordinal) de las actividades de la asignatura, especificar cuantos en cada semana. En la última columna, pruebas parciales/finales, especificar la fecha.

10. FICHA DE LA ASIGNATURA

	TÍTULO DEL MÓDULO	DESCRIPCIÓN
IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA	Denominación	ORTOPODOLOGIA III
	Código	803170
	Titulación (es)	Grado En Podología
	Carácter(1)	Obligatoria
	Centro(s)	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
	Departamento (s)	Enfermería
	Semestre(s)	Séptimo
	Curso(s)	Cuarto
	Materia	Ortopodología
	Módulo	Patología Podológica y Tratamientos Ortopodológicos, Físicos y Farmacológicos
	ECTS	6.0.
	Requisitos Previos	No se requieren
	PROFE-SORADO	Profesor responsable del Área/Unidad docente
Profesorado		Prof. Yolanda Fuentes Peñaranda Prof. Ángel Manuel Orejana García
METODOLOGÍA, EVALUACIÓN DOCENTE Y PROGRAMA	Competencias	<p>C.G.23. Conocer y desarrollar las técnicas de exploración, para emitir un diagnóstico y pronóstico, y diseñar el plan de tratamiento ortopodológico de la patología de la extremidad inferior. Traumatismos óseos y músculo ligamentosos. Patología del antepié y del retropié. Deformidades congénitas. Lesiones neurológicas. Amputaciones. Asimetrías.</p> <p>C.G.25. Diseñar, obtener y aplicar mediante diferentes técnicas y materiales los soportes plantares y digitales, prótesis y férulas. Ortesiología plantar y digital. Estudio del calzado y calzadoterapia. Prescripción de tratamientos ortopédicos de la extremidad inferior.</p>

	<p>Resultados</p>	<p>R.1.: Describir, diseñar y aplicar tratamientos ortopodológicos en aquellas patologías del pie relacionadas con la actividad física y el deporte.</p> <p>R.2.: Describir y realizar estudios del calzado y la calzadoterapia aplicada al deporte.</p> <p>R.3.: Determinar y realizar la prescripción de tratamientos ortopodológicos que mejoren la funcionalidad del miembro inferior o que traten patologías del miembro inferior de origen mecánico vinculadas a la práctica deportiva.</p>
	<p>Contenidos</p>	<p>Unidad Didáctica I: Ortopodología Deportiva.</p> <p>Unidad Didáctica II: Tratamientos Generales y Específicos en la Patología del Miembro Inferior asociada al Deporte.</p> <p>Unidad Didáctica III: El Calzado Deportivo y sus complementos.</p> <p>Unidad Didáctica IV: Ortesiología del Miembro Inferior aplicada al Deporte.</p>

Bibliografía básica

- KIRBY KA. Biomecánica del pie y la Extremidad Inferior II: Artículos de Precision Intricast, 1997-2002. Payson: Precision Intricast, 2002.
- KIRBY KA. Biomecánica del pie y la Extremidad Inferior III: Artículos de Precision Intricast, 2002-2008. Payson: Precision Intricast, 2009.
- KIRBY KA. Biomecánica del pie y la Extremidad Inferior: Colección de una década de artículos de Precision Intricast. Payson: Precision Intricast, 1997.
- PHILPS JW. The functional foot orthosis. 2ª ed. Edinburgh: Churchill Livingstone, 1995.
- PORTER DA, MYERSON MS, editors. Complex injuries of the foot and ankle in sport. Foot and Ankle Clinics. Vol. 14(2). Philadelphia: Saunders, 2009.
- PORTER DA, SCHON LC, editors. Baxter's. The Foot and ankle in sport. 2ª ed. Philadelphia: Mosby Elsevier, 2008.
- RAMIRO J, coordinador. Guía de recomendaciones para el diseño de Calzado. Valencia: Instituto de Biomecánica de Valencia, 1995.
- STARKEY C, BROWN SD, RYAN JL. Patología ortopédica y lesiones deportivas. Guía de examen. 2ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2012.
- VÁZQUEZ MALDONADO B, editor. Podología Deportiva. Barcelona: Ediciones Especializadas Europeas, 2011.
- WERD MB, KNIGHT EL, editors. Athletic footwear and orthoses in sports medicine. New York: Springer, 2010.

	<p>Método de enseñanza</p>	<p>Clases teóricas 50 horas (3 h/semana).</p> <p>Clases prácticas 10 horas (5 prácticas de sala)</p> <p>Dada la necesidad de grupos pequeños para la realización de las clases prácticas, los grupos 1,2 y 3 serán subdivididos en 2 partes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Práctica 1.- Vendajes funcionales I. ▪ Práctica 2.- Vendajes funcionales II. ▪ Práctica 3.- Análisis de la ortesis plantar y sus materiales. ▪ Práctica 4.- Modificaciones y adaptaciones de la ortesiología plantar. ▪ Práctica 5.- Análisis del calzado deportivo. <p>Lugar de realización: Taller de ortopedia de la Clínica Universitaria de Podología (Facultad de Medicina - Planta sótano de la CUP - Pabellón I)</p> <p>IMPORTANTE: Para la realización de las clases prácticas es imprescindible acudir con pijama sanitario y bata. No se permitirá el cambio de grupo previamente asignado.</p> <p>Otras actividades Otras actividades dirigidas (a través del C.Virtual y otros): 40 horas.</p> <p>TOTAL Actividades docentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades presenciales: 60 horas (40%). • Actividades no presenciales: 90 horas (60%). <p>TOTAL: 150 horas (100%).</p>
--	-----------------------------------	---

	<p>Métodos de evaluación</p>	<p>La evaluación de la asignatura será continua y estará determinada por el seguimiento del aprendizaje y la evaluación final. Así, en la evaluación del estudiante, participarán los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Examen: que supondrá un 80% de la calificación, donde se evaluarán los contenidos de los temas desarrollados en las lecciones magistrales. Se realizará una prueba final que constará de una parte tipo test y una parte de preguntas cortas. La ponderación de las 2 partes será de un 60% y un 40% respectivamente. Para superar la prueba final será necesario haber respondido satisfactoriamente en la parte tipo test un 70% de las preguntas y en la parte de preguntas cortas un 50%. El examen extraordinario tendrá las mismas características que el examen final.▪ Elaboración y presentación de trabajos presenciales y a través del campus virtual (participación activa de la asignatura): supondrá un 15% de la calificación.▪ Asistencia y participación en prácticas de sala: supondrá un 5% de la calificación. <p>La calificación se obtiene con la participación porcentual de cada uno de los elementos que componen la evaluación, que en ningún caso superar el 100%.</p> <p>La calificación sigue las directrices del RD 1125/2003. En el apartado 4 del artículo 5 dice: <i>“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)”.</i></p> <p>Y en el apartado 6 dice: <i>“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 materia 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»”</i></p>
--	-------------------------------------	---