

GUÍA DOCENTE

MASTER UNIVERSITARIO EN TRAUMATOLOGÍA Y MEDICINA DEPORTIVA



curso 2003

PRESENTACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

La presente GUÍA DOCENTE le facilita la información necesaria para comprender los objetivos y la metodología que se van a seguir durante el desarrollo del *Master Universitario en Traumatología y Medicina Deportiva*. **Se recomienda su lectura detenida** ya que le va a aclarar gran cantidad de dudas con respecto a programación, fecha de entrega de las respuestas de los test, fecha de examen, tutorías, etc.

PRESENTACIÓN DEL CURSO

La práctica deportiva a nivel aficionado ha experimentado en los últimos tiempos un importante auge. De forma paralela ha aumentado el número de lesiones traumáticas y por sobrecarga del aparato locomotor, así como todos los problemas de salud relacionados con la actividad deportiva. El enfoque terapéutico y diagnóstico de estas lesiones es primordial en la práctica clínica habitual de los profesionales de la salud.

El presente *Master Universitario en Traumatología y Medicina Deportiva*, organizado por el Departamento de Neurociencias y Ciencias de la Salud de la Universidad de Almería, supone un importante paso al poner a disposición de un gran número de profesionales la formación que precisan para adquirir un manejo básico en Medicina y Traumatología Deportiva, o en alguno de sus aspectos, combinando la solvencia académica con la accesibilidad del formato a distancia.

La metodología del curso está basada en la **enseñanza a distancia**, lo que permite al alumno seguir el curso cualquiera que sea su lugar de residencia, compatibilizándolo con sus responsabilidades laborales y familiares, obteniendo una adecuada formación a partir de material didáctico específico, página web, tutorías y un gran componente de trabajo y esfuerzo personal.

OBJETIVOS

El Curso está destinado a aquellos profesionales o estudiantes interesados en los conceptos básicos de la Medicina y Traumatología Deportiva, con un enfoque hacia la Atención Primaria. Se trata de proporcionar una formación orientada hacia la patología y las lesiones de deportistas aficionados, ya que el estudio y tratamiento de los deportistas de élite y profesionales se considera propio de las distintas especialidades de la Licenciatura de Medicina, así como de los Especialistas en Medicina Deportiva.

Se pretende trasladar al alumno los conocimientos básicos de diversas disciplinas sanitarias: anatomía y fisiología del ejercicio, principios de legislación sanitaria deportiva, bases de la patología del aparato locomotor, patología y lesiones deportivas frecuentes, atención a la lesión deportiva, aspectos sanitarios del deporte y la edad, etc.

Debido a que los alumnos del curso poseen distinta formación de base, algunos, los que tienen una formación más alejada de la Ciencia Médica, pueden necesitar un esfuerzo adicional para poder asimilar las distintas materias.

METODOLOGÍA

La metodología de la enseñanza a distancia, de reciente implantación en la Universidad de Almería, pero avalada por experiencias anteriores (Curso de Experto 2001) y la experiencia de otras universidades (UNED, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidades Canarias...) se basa en cuatro puntos:

- Que el alumno disponga de un **material docente** adecuado y específico que responda al contenido teórico que se pretende transmitir.
- Que el alumno realice un esfuerzo continuo y sistemático, siguiendo un **programa docente**.
- Que el alumno controle el proceso de su aprendizaje mediante una **autoevaluación continua**.
- Que el alumno cuente con el **apoyo del profesorado** del Curso.

MATERIAL DOCENTE

Como material didáctico se proporcionan los siguientes elementos para que usted pueda preparar los contenidos que van a serle exigidos:

- **Libros de texto.** El Curso se apoya en una monografía escrita por más de 130 profesionales de la salud, especialistas en los distintos temas, y enfocada a la atención básica del deportista aficionado. La monografía *Traumatología y Medicina Deportiva* está compuesta por tres volúmenes y ha sido editada en los años 2001/02. Consta de noventa capítulos agrupados en diez unidades didácticas.
 - **Volumen I:** *Bases de la Medicina del Deporte (4 unidades)*.
 - **Volumen II:** *Traumatología del Deporte (3 unidades)*.
 - **Volumen III:** *Medicina del Deporte (3 unidades)*.
- **Libros de evaluación.** La monografía titulada *“Master universitario en Traumatología y Medicina Deportiva, Bases de actuación en Atención Primaria”* constituye el método diseñado para la autoevaluación del alumno. Consta de tres volúmenes:
 - **Volumen I:** Libro de Evaluación nº1 – Preguntas test.
 - **Volumen II:** Libro de Evaluación nº2 – Preguntas test.
 - **Volumen III:** Libro de Evaluación nº3 – Preguntas cortas.
- **Plantillas** para responder a los test de autoevaluación. Se adjunta una hoja de instrucciones para la cumplimentación de las Plantillas.

PROGRAMA DOCENTE

Es fundamental que el alumno encuentre una motivación continua para poder mantener en el tiempo, 2 cursos académicos, una actividad programada que se pueda solapar con sus obligaciones habituales.

Se recomienda que se siga de forma estricta este **programa docente**. Se ha subdividido el curso en dos partes, cada una de ellas con 45 temas:

- **Primera parte:** del 7 de abril de 2003 al 8 de noviembre de 2003. En esta primera parte se revisan los 31 temas del Volumen I y los primeros 14 temas del Volumen II.
- **Segunda parte:** del 10 de noviembre de 2003 al 26 de junio de 2004. Se imparten los temas 15 a 27 del Volumen II y los 32 temas del Volumen III.

PRIMERA PARTE

MÓDULO 1: BASES DE LA MEDICINA DEL DEPORTE

Unidad 1: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN

1. Embriología del sistema musculoesquelético.
2. Morfología y fisiología del sistema esquelético.
3. Morfología y fisiología muscular.
4. Rutas metabólicas: obtención de energía.
5. Morfología y fisiología de las articulaciones.
6. Fisiología del sistema cardiovascular.
7. Fisiología del aparato respiratorio.
8. Control de la motricidad: postura y movimiento.
9. Fisiopatología del dolor. Fatiga y dolor muscular.
10. Propiocepción articular y muscular.

Unidad 2: ADAPTACIONES FISIOLÓGICAS AL EJERCICIO

11. Adaptación del sistema musculoesquelético al ejercicio.
12. Adaptación del sistema cardiovascular al ejercicio.
13. Adaptación del sistema respiratorio al ejercicio.
14. Adaptaciones hematológicas inducidas por el ejercicio.
15. Homeostasis: función renal y equilibrio ácido-base.
16. Adaptaciones endocrinológicas al ejercicio.
17. Sistema nervioso vegetativo y ejercicio.

Unidad 3: FUNDAMENTOS DE MEDICINA DEPORTIVA

18. Epidemiología de las lesiones deportivas.
19. Principios de la preparación física. Sobreentrenamiento.
20. Alimentación y actividad deportiva.
21. Higiene postural en el deporte.
22. Tipos morfológicos. Límites de la actividad física.
23. Métodos diagnósticos en patología musculoesquelética.
24. Balance muscular y articular.
25. Determinaciones analíticas y pruebas funcionales.
26. Psicología del deporte y de la lesión deportiva.

Unidad 4: DOPING Y LEGISLACIÓN

27. Doping. Grupos farmacológicos.
28. Doping. Efectos sobre la salud.
29. Legislación y control antidoping.
30. Doping, reflexiones.
31. Principales organismos deportivos. Legislación.

MÓDULO 2: TRAUMATOLOGÍA DEL DEPORTE

Unidad 1: LESIONES DEL TEJIDO CONECTIVO

1. Lesiones de los ligamentos.
2. Lesiones tendinosas.
3. Lesiones óseas.
4. Lesiones musculares.
5. Lesiones articulares.
6. Lesiones del cartílago de crecimiento.

Unidad 2: PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

7. Lesiones deportivas de la cintura pélvica.
8. La cadera en el deporte. Lesiones deportivas del muslo.
9. Lesiones meniscales.
10. Patología periarticular de la rodilla.
11. Patología del aparato extensor de la rodilla del deportista.
12. Lesiones de los ligamentos de la rodilla (I).
13. Lesiones de los ligamentos de la rodilla (II).
14. Lesiones de la región de la pierna. Lesiones del tobillo.

SEGUNDA PARTE

15. Lesiones deportivas del pie. El calzado deportivo.
16. Lesiones del hombro.
17. Lesiones del codo y antebrazo en el deporte.
18. Lesiones de la muñeca en la práctica deportiva.
19. Lesiones de la mano en la práctica deportiva.
20. Lesiones deportivas de la columna.

Unidad 3: TRAUMATISMOS CEFÁLICOS Y TORACOABDOMINALES

21. Traumatismos craneoencefálicos.
22. Traumatismos faciales.
23. Patología odontológica.
24. Traumatismos de la pared toracoabdominal.
25. Traumatismos viscerales toracoabdominales en el deporte.
26. Traumatismos urológicos deportivos.
27. Traumatología y patología oftalmológica en el deporte.

MÓDULO 3: MEDICINA DEL DEPORTE

Unidad 1: TERAPÉUTICA EN EL DEPORTE

1. Vendajes funcionales y vendajes enyesados.
2. Ortesis en la práctica deportiva.
3. Cinesiterapia.
4. Manipulaciones.
5. Electroterapia.
6. Corrientes de alta frecuencia.
7. Fototerapia y ultrasonidos.
8. Infiltraciones locales.
9. Farmacoterapia en el deporte.
10. Medicina basada en la evidencia.

Unidad 2: PATOLOGÍA MÉDICA DEPORTIVA

11. Cardiología del deporte.
12. Patología vascular y deporte.
13. Neumología del deporte. Patología del oído del deportista.
14. Alergia y ejercicio.
15. Patología hematológica del deporte.
16. Patología renal en el deporte.
17. Diabetes y ejercicio físico.
18. Ejercicio y otros trastornos endocrinos.
19. Aparato digestivo y ejercicio.
20. Patología infecciosa y deporte.
21. Patología dermatológica del deportista.
22. Patología ocasionada por agentes medioambientales.
23. Patología del buceo.

Unidad 3: DEPORTE Y SALUD

24. Salud y enfermedad: su relación con el ejercicio físico.
25. Actividad física, estilo de vida y salud.
26. El deporte en el niño.
27. Patología deportiva en el niño.
28. Deporte y mujer.
29. Ejercicio y envejecimiento.
30. Deporte y minusvalías físicas.
31. Visita de no contraindicación.
32. Asistencia sanitaria en acontecimientos deportivos.

Dado que el temario es muy denso, la falta de constancia y/o el retraso en el estudio puede hacer que el alumno se vea desbordado por la materia. Le recomendamos que se ajuste lo más estrictamente posible al programa.

En la **primera parte** del curso, del 7 de abril de 2003* al 8 de noviembre de 2003, hay unas fechas claves que no debe olvidar:

- **16 de junio:** último día para entregar las respuestas del primer bloque de temas (Módulo 1, Unidades 1 y 2, Temas 1 a 17).
- **25 de agosto:** último día para entregar las respuestas del segundo bloque de temas (Módulo 1, Unidades 3 y 4, Temas 18 a 31).
- **3 de noviembre:** último día para entregar las respuestas del tercer bloque de temas (Módulo 2, Unidades 1 y 2, Temas 1 a 14).
- **8 de noviembre: examen presencial**.**

En la **segunda parte** del curso, del 10 de noviembre de 2003 al 26 de junio de 2004. También tiene que tener en cuenta las siguientes fechas clave:

- **19 de enero de 2004:** último día para entregar las respuestas del cuarto bloque de temas (Módulo 2, Unidades 2 y 3, Temas 15 a 27).
- **7 de junio de 2004:** último día para entregar las respuestas del quinto bloque de temas (Módulo 3, Unidades 1, 2 y 3, Temas 1 a 32).
- **26 de junio de 2004: examen presencial**.**

* La fecha de inicio es aproximada ya que pueden producirse retrasos en la recepción del material docente debido a imprevistos. El margen de tiempo es suficiente para que el alumno pueda compensar los posibles retrasos.

** De forma **extraordinaria** se habilitará un sistema de examen alternativo para los alumnos residentes en el extranjero o con domicilio en Canarias o Baleares. El alumno debe ponerse en contacto con el Director del curso para poder acceder a esta forma alternativa de evaluación.

Programa docente	lunes	martes	miérc	jueves	viernes	sábado	domin	Temas
Abril	7	8	9	10	11	12	13	Módulo 1 – Unidad 1 – Temas 1 y 2
	14	15	16	17	18	19	20	Módulo 1 – Unidad 1 – Temas 3 y 4
	21	22	23	24	25	26	27	Módulo 1 – Unidad 1 – Temas 5 y 6
	28	29	30	1	2	3	4	Módulo 1 – Unidad 1 – Temas 7 y 8
Mayo	5	6	7	8	9	10	11	Módulo 1 – Unidad 1 – Temas 9 y 10
	12	13	14	15	16	17	18	Repaso
	19	20	21	22	23	24	25	Módulo 1 – Unidad 2 – Temas 11 y 12
	26	27	28	29	30	31	1	Módulo 1 – Unidad 2 – Temas 13 y 14
Junio	2	3	4	5	6	7	8	Módulo 1 – Unidad 2 – Temas 15 y 16
	9	10	11	12	13	14	15	Módulo 1 – Unidad 2 – Tema 17
	16	17	18	19	20	21	22	Repaso
	23	24	25	26	27	28	29	Módulo 1 – Unidad 3 – Temas 18 y 19
	30	1	2	3	4	5	6	Módulo 1 – Unidad 3 – Temas 20 y 21
Julio	7	8	9	10	11	12	13	Módulo 1 – Unidad 3 – Temas 22 y 23
	14	15	16	17	18	19	20	Módulo 1 – Unidad 3 – Temas 24 y 25
	21	22	23	24	25	26	27	Módulo 1 – Unidad 3 – Tema 26
	28	29	30	31	1	2	3	Repaso
Agosto	4	5	6	7	8	9	10	Módulo 1 – Unidad 4 – Temas 27 y 28
	11	12	13	14	15	16	17	Módulo 1 – Unidad 4 – Temas 29 y 30
	18	19	20	21	22	23	24	Módulo 1 – Unidad 4 – Temas 31
	25	26	27	28	29	30	31	Repaso
Sept.	1	2	3	4	5	6	7	Módulo 2 – Unidad 1 – Temas 1 y 2
	8	9	10	11	12	13	14	Módulo 2 – Unidad 1 – Temas 3 y 4
	15	16	17	18	19	20	21	Módulo 2 – Unidad 1 – Temas 5 y 6
	22	23	24	25	26	27	28	Repaso
	29	30	1	2	3	4	5	Módulo 2 – Unidad 2 – Temas 7 y 8
Octubre	6	7	8	9	10	11	12	Módulo 2 – Unidad 2 – Temas 9 y 10
	13	14	15	16	17	18	19	Módulo 2 – Unidad 2 – Temas 11 y 12
	20	21	22	23	24	25	26	Módulo 2 – Unidad 2 – Temas 13 y 14
	27	28	29	30	31	1	2	Repaso
Nov.	3	4	5	6	7	8	←	EXAMEN

Programa docente	lunes	martes	miérco	jueves	viernes	sábado	domin	Temas
Nov.	10	11	12	13	14	15	16	Descanso
	17	18	19	20	21	22	23	Módulo 2 – Unidad 2 – Temas 15 y 16
	24	25	26	27	28	29	30	Módulo 2 – Unidad 2 – Temas 17 y 18
Diciem.	1	2	3	4	5	6	7	Módulo 2 – Unidad 2 – Temas 19 y 20
	8	9	10	11	12	13	14	Repaso
	15	16	17	18	19	20	21	Módulo 2 – Unidad 3 – Temas 21 y 22
	22	23	24	25	26	27	28	Descanso
	29	30	31	1	2	3	4	Módulo 2 – Unidad 3 – Temas 23 y 24
Enero 04	5	6	7	8	9	10	11	Módulo 2 – Unidad 3 – Temas 25 y 26
	12	13	14	15	16	17	18	Módulo 2 – Unidad 3 – Tema 27
	19	20	21	22	23	24	25	Repaso
	26	27	28	29	30	31	1	Módulo 3 – Unidad 1 – Temas 1 y 2
Febrero	2	3	4	5	6	7	8	Módulo 3 – Unidad 1 – Temas 3 y 4
	9	10	11	12	13	14	15	Módulo 3 – Unidad 1 – Temas 5 y 6
	16	17	18	19	20	21	22	Módulo 3 – Unidad 1 – Temas 7 y 8
	23	24	25	26	27	28	29	Módulo 3 – Unidad 1 – Temas 9 y 10
Marzo	1	2	3	4	5	6	7	Repaso
	8	9	10	11	12	13	14	Módulo 3 – Unidad 2 – Temas 11 y 12
	15	16	17	18	19	20	21	Módulo 3 – Unidad 2 – Temas 13 y 14
	22	23	24	25	26	27	28	Módulo 3 – Unidad 2 – Temas 15 y 16
	29	30	31	1	2	3	4	Módulo 3 – Unidad 2 – Temas 17 y 18
Abril	5	6	7	8	9	10	11	Módulo 3 – Unidad 2 – Temas 19 y 20
	12	13	14	15	16	17	18	Módulo 3 – Unidad 2 – Temas 21 y 22
	19	20	21	22	23	24	25	Módulo 3 – Unidad 2 – Tema 23
	26	27	28	29	30	1	2	Repaso
Mayo	3	4	5	6	7	8	9	Módulo 3 – Unidad 3 – Temas 24 y 25
	10	11	12	13	14	15	16	Módulo 3 – Unidad 3 – Temas 26 y 27
	17	18	19	20	21	22	23	Módulo 3 – Unidad 3 – Temas 28 y 29
	24	25	26	27	28	29	30	Módulo 3 – Unidad 3 – Temas 30 y 31
	31	1	2	3	4	5	6	Módulo 3 – Unidad 3 – Tema 32
Junio	7	8	9	10	11	12	13	Repaso
	14	15	16	16	18	19	20	Repaso
	21	22	23	24	25	26	← EXAMEN	

AUTOEVALUACIÓN

El libro “*Master universitario en Traumatología y Medicina Deportiva, Bases de actuación en Atención Primaria*” constituye el método diseñado para que el alumno pueda autoevaluarse. Está formado por tres volúmenes y en él se pueden encontrar dos tipos de preguntas:

- **Preguntas tipo test:** Para cada tema se han seleccionado varias preguntas tipo test que recogen los aspectos más importantes. Entre cinco respuestas posibles (a,b,c,d,e) existe solamente una correcta o falsa (en función del enunciado de la pregunta) que usted deberá señalar. Las preguntas le permitirán comprobar si ha comprendido los contenidos fundamentales del temario. Se recomienda que las preguntas sean resueltas inmediatamente después de leer el tema, ya que le permitirán fijar la atención en algunos detalles que pueda haber pasado por alto en una primera lectura.

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ENFERMERÍA

REGLAS

1 A B C D E

2

3

4

5

6 A B C D E

7

8

9

10

11 A B C D E

- **Preguntas largas:** Se han escogido por su importancia algunas preguntas largas para que el alumno las desarrolle por escrito. Los enunciados se recogen en la monografía.

PROFESORADO DEL CURSO

Si durante el estudio de los diferentes temas se le plantean dudas, tiene a su disposición un equipo de tutores que pueden ayudarle a comprender el tema en cuestión. Las consultas se pueden realizar de diversas formas:

- A través de **correo electrónico**. En la tabla adjunta se le proporciona la dirección de correo de los profesores. Es el sistema de comunicación recomendado. También puede acceder desde la página Web del curso: **<http://www.ual.es/cursos/traumatologia/index.htm>**. Recuerde que debe dirigir la consulta a los coordinadores del correspondiente módulo. Si por cualquier motivo tiene problemas para contactar con los tutores puede usted dirigir su consulta a los directores del Master, Rafael Ballesteros y Consolación Melguizo. También puede recurrir a la secretaría del Master.
- Mediante **consulta telefónica**. Se le adjunta el teléfono de contacto de los profesores y el horario de llamadas. Tiene que tener en cuenta que en determinados momentos puede ser difícil contactar con algún profesor (guardias hospitalarias, falta de cobertura, etc). En el caso de que se produzca esta incidencia, póngase en contacto con los directores o con la secretaría del curso, que tomará nota puntual para que el responsable de solucionar su cuestión se comunique con Vd. posteriormente.
- Mediante **correo ordinario**. Las consultas sobre cuestiones relacionadas con el temario del curso deben dirigirse a la siguiente dirección: A/A Rafael Ballesteros Massó, Curso Master en Traumatología y Medicina Deportiva. Departamento de Neurociencias y Ciencias de la Salud. Universidad de Almería. La Cañada de San Urbano 04120 Almería (España).
- Puede utilizar también el **FAX**: 950-015475.

Para **consultas de tipo administrativo** no dude en contactar con la Secretaría del Curso:

- **Correo ordinario**: "*Master en Traumatología y Medicina Deportiva*" Departamento de Neurociencias y Ciencias de la Salud. Universidad de Almería. La Cañada de San Urbano 04120 Almería (España).
- **Teléfono** de 18 a 21 h: 619957641
- **FAX**: 950-015475
- **e-mail**: mtrauma@ual.es
- **web**: <http://www.ual.es/cursos/traumatologia/index.htm>

Programa docente	lunes	martes	miérc	jueves	viernes	sábado	domin	Temas	
Abril	7	8	9	10	11	12	13	Módulo 1- Unidad 1 Dr. José Carlos Prados Salazar Coordinadora: C. Melguizo Alonso	
	14	15	16	17	18	19	20		
	21	22	23	24	25	26	27		
	28	29	30	1	2	3	4		
Mayo	5	6	7	8	9	10	11		
	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25		Módulo 1- Unidad 2 Dra. Celia Vélez Fernández Coordinador: R. Ballesteros Massó
	26	27	28	29	30	31	1		
Junio	2	3	4	5	6	7	8		
	9	10	11	12	13	14	15		
	16	17	18	19	20	21	22		
	23	24	25	26	27	28	29	Módulo 1- Unidad 3 Dr. Manuel Martín González Coordinadora: C. Melguizo Alonso	
	30	1	2	3	4	5	6		
Julio	7	8	9	10	11	12	13		
	14	15	16	17	18	19	20		
	21	22	23	24	25	26	27		
	28	29	30	31	1	2	3		
Agosto	4	5	6	7	8	9	10	Módulo 1- Unidad 4 Dr. Manuel María Ferrer Ayza Coordinador: R. Ballesteros Massó	
	11	12	13	14	15	16	17		
	18	19	20	21	22	23	24		
	25	26	27	28	29	30	31		
Sept.	1	2	3	4	5	6	7	Módulo 2- Unidad 1 Dr. Enrique Gómez Barrena Coordinador: R. Ballesteros Massó	
	8	9	10	11	12	13	14		
	15	16	17	18	19	20	21		
	22	23	24	25	26	27	28		
	29	30	1	2	3	4	5	Módulo 2- Unidad 2 Dr. José Luis Jumilla Carrasco Coordinador: R. Ballesteros Massó	
Octubre	6	7	8	9	10	11	12		
	13	14	15	16	17	18	19		
	20	21	22	23	24	25	26		
	27	28	29	30	31	1	2		
Nov.	3	4	5	6	7	8	←	EXAMEN	

Programa docente	lunes	martes	miérco	jueves	viernes	sábado	domin	Temas
Nov.	10	11	12	13	14	15	16	Descanso
	17	18	19	20	21	22	23	Módulo 2- Unidad 2 Dr. Rafael Ballesteros Massó Coordinadora: C. Melguizo Alonso
	24	25	26	27	28	29	30	
Diciem.	1	2	3	4	5	6	7	Módulo 2- Unidad 3 Dr. Manuel María Ferrer Ayza Coordinadora: C. Melguizo Alonso
	8	9	10	11	12	13	14	
	15	16	17	18	19	20	21	Descanso
Enero 04	22	23	24	25	26	27	28	Módulo 2- Unidad 3
	29	30	31	1	2	3	4	Módulo 3- Unidad 1 Dr. Ricardo Belda Poujoulet Coordinadora: C. Melguizo Alonso
	5	6	7	8	9	10	11	
Febrero	12	13	14	15	16	17	18	Módulo 3- Unidad 2 Dr. José Ramón Vicente Rull Dr. Alberto Delgado Martínez Coordinador: R. Ballesteros Massó
	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28	29	30	31	1	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
2	3	4	5	6	7	8		
Marzo	9	10	11	12	13	14	15	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
	16	17	18	19	20	21	22	
	23	24	25	26	27	28	29	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
1	2	3	4	5	6	7		
Abril	8	9	10	11	12	13	14	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
	15	16	17	18	19	20	21	
	22	23	24	25	26	27	28	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
29	30	31	1	2	3	4		
Mayo	5	6	7	8	9	10	11	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
26	27	28	29	30	1	2		
Junio	3	4	5	6	7	8	9	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
	10	11	12	13	14	15	16	
	17	18	19	20	21	22	23	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
24	25	26	27	28	29	30		
Junio	31	1	2	3	4	5	6	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
	7	8	9	10	11	12	13	
	14	15	16	16	18	19	20	Módulo 3- Unidad 3 Dr. Antonio Casimiro Andujar Dr. Tesifón Parrón Carreño Dr. Manuel Martín González Coordinador: R. Ballesteros Massó
21	22	23	24	25	26	← EXAMEN		

DIRECCIÓN

- **Dr. Rafael Ballesteros Massó**
Profesor Asociado. Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería. Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid. Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Complejo Hospitalario Torrecárdenas (Almería).
e-mails: **rbmasso@teletel.es** Tlfno. **629925256**
rballes@ual.es
- **Dra. Consolación Melguizo Alonso**
Profesora Titular de Universidad, Área de Anatomía y Embriología Humanas, Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería. Doctora en Ciencias por la Universidad de Granada.
e-mail: **melguizo@ual.es** Tlfno. **630726042**

PROFESORADO

- **Dr. José Carlos Prados Salazar**
Profesor Titular de Universidad, Área de Anatomía y Embriología Humanas, Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería. Doctor en Medicina por la Universidad de Granada.
e-mail: **jcprados@ugr.es** Tlfno. **660537026**
- **Dra. Celia Vélez Fernández**
Profesora Titular de Universidad, Área de Anatomía y Embriología Humanas, Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería. Doctora en Medicina por la Universidad de Granada.
e-mail: **celiav@mundofree.com** Tlfno. **606220810**
- **Dr. José Ramón Vicente Rull**
Profesor Asociado, Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería. Doctor en Medicina por la Universidad de Granada. Jefe del Servicio de Medicina Intensiva. Complejo Hospitalario Torrecárdenas (Almería)
e-mail: **jvrull@mixmap.com** Tlfno. **609821956**
- **Dr. Manuel María Ferrer Ayza**
Profesor Asociado de Cirugía, Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería. Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Torrecárdenas (Almería).
e-mail: **ferrerayz@hotmail.com** Tlfno. **660033515**
- **Dr. Ricardo Belda Poujoulet**
Profesor Asociado de Cirugía, Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería. Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Torrecárdenas (Almería).
e-mail: **ricardobelda@eresmas.net** Tlfno. **950347083**
- **D. Antonio Casimiro Andujar**
Profesor Titular, Área de Educación Física y Deportiva – Secretariado de Deportes, Universidad de Almería. Doctor en Educación Física y Deportiva
e-mails: **casimiro@ual.es** Tlfno. **950259995**
acasimiro@almeria2005.es
- **Dr. Tesifón Parrón Carreño**
Profesor Asociado de Medicina Preventiva y Salud Pública, Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería. Doctor en Medicina por la Universidad de Granada. Delegación de Salud de Almería.
e-mail: **carlospc@supercable.es** Tlfno. **670940283**
- **Dr. Manuel Martín González**
Profesor Asociado de Pediatría, Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería. Doctor en Medicina por la Universidad de Granada. Especialista en Pediatría. Complejo Hospitalario Torrecárdenas (Almería).
e-mail: **mmmng@cajamar.es** Tlfno. **610240888**

- **Dr. José Luis Jumilla Carrasco**
Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Jefe del Servicio de Traumatología y Ortopedia. Complejo Hospitalario Torrecárdenas (Almería).
e-mail: **jumilla@arrakis.es** Tlfno. **670795156**
- **Dr. Alberto Delgado Martínez**
Profesor Asociado de Ciencias de la Salud, Universidad de Jaén. Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid. Especialista en Traumatología y Ortopedia. Hospital Princesa de España (Jaén).
e-mails: **adelgado@ctv.es** Tlfno. **953002702**
adelgado@ujaen.es
- **Dr. Enrique Gómez Barrena**
Profesor Titular de Traumatología y Ortopedia. Universidad Autónoma de Madrid. Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid. Especialista en Traumatología y Ortopedia. Fundación Jiménez Díaz (Madrid).
e-mail: **egomez@fjd.es** Tlfno. **915504827**

El horario de llamadas para los profesores de cada módulo es el siguiente: de 19 a 21 horas de lunes a viernes.

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Los alumnos matriculados en el presente Curso de Enseñanzas Propias de la Universidad de Almería tienen dos posibilidades de acreditación **distintas y excluyentes**:

a) **DIPLOMA UNIVERSITARIO DE APTITUD (550 horas)** de la Universidad de Almería en: “Traumatología y Medicina Deportiva”.

Para evaluar el aprovechamiento del curso por parte del alumno, y el esfuerzo y dedicación personal que ha invertido en la comprensión y asimilación de la materia que constituye el Master será necesario **responder con suficiencia**:

- 1) **Las preguntas tipo test** de los libros “*Master universitario en Traumatología y Medicina Deportiva, Bases de actuación en Atención Primaria*”. Se considera suficiencia cuando se responden de forma correcta el 85% de las preguntas.
- 2) **Las preguntas largas**. Se considera suficiencia cuando se responden de forma adecuada la práctica totalidad de las preguntas.

Las respuestas de las preguntas largas deben redactarse **a mano** en hojas en blanco o sobre el libro (remitiendo para su valoración una fotocopia) y con una extensión similar al espacio dejado en el libro. Estas hojas junto con las plantillas de respuestas test deben ser enviadas a la Secretaría del Curso a la siguiente dirección:

A/A Secretaría “*Master en Traumatología y Medicina Deportiva*”
Departamento de Neurociencia y Ciencias de la Salud.
Universidad de Almería.
La Cañada de San Urbano
04120 Almería (España).

Recuerde que tiene que especificar en el sobre sus datos personales y su dirección. Es prudente que se quede con una fotocopia de las respuestas de las preguntas largas y de las plantillas contestadas por si se extraviase el correo.

Las fechas límite de envío son:

- **16 de junio**: último día para entregar las respuestas del primer bloque de temas (Módulo 1, Unidades 1 y 2, Temas 1 a 17).
- **25 de agosto**: último día para entregar las respuestas del segundo bloque de temas (Módulo 1, Unidades 3 y 4, Temas 18 a 31).
- **3 de noviembre**: último día para entregar las respuestas del tercer bloque de temas (Módulo 2, Unidades 1 y 2, Temas 1 a 14).
- **19 de enero de 2004**: último día para entregar las respuestas del cuarto bloque de temas (Módulo 2, Unidades 2 y 3, Temas 15 a 27).
- **7 de junio de 2004**: último día para entregar las respuestas del quinto bloque de temas (Módulo 3, Unidades 1, 2 y 3, Temas 1 a 32).

b) MASTER UNIVERSITARIO (550 horas) de la Universidad de Almería en: “Traumatología y Medicina Deportiva”.

Aquellos alumnos que deseen optar al título de “*Master Universitario en Traumatología y Medicina Deportiva*”, título propio de la Universidad de Almería deben cumplir dos condiciones:

- 1) En primer lugar deben haber obtenido la **suficiencia en el Diploma de Aptitud** (85% de respuestas correctas en las plantillas + evaluación suficiente en las preguntas largas). Las calificaciones se publicarán en la página web del curso entre el 3 y el 6 de noviembre del 2003 para el primer examen. Para ello es imprescindible la recepción a tiempo de los ejercicios, antes del 3 de noviembre. Para el segundo examen, las calificaciones se publicarán entre el 14 y el 20 de junio de 2004.
- 2) El alumno deberá acudir a los **exámenes presenciales*** que se realizarán en la Universidad de Almería:
 - a. El sábado 8 de noviembre de 2003, **en convocatoria única** (se comunicará hora y aula).
 - b. El sábado 26 de junio de 2004, **en convocatoria única** (se comunicará hora y aula).

Los exámenes constan de dos preguntas largas y cien preguntas tipo test del mismo tipo de las que aparecen en el libro de evaluación. Se considera **suficiencia**** en el examen cuando se contestan de forma correcta el 70% de las preguntas tipo test (las preguntas que se contestan de forma errónea no restan puntos) y de forma adecuada las preguntas largas.

* De forma **extraordinaria** se habilitará un sistema de examen alternativo para los alumnos residentes en el extranjero o con domicilio en Canarias o Baleares. El alumno debe ponerse en contacto con el Director del curso para poder acceder a esta forma alternativa de evaluación.

** En caso de que no se supere el examen no hay posibilidad de realizar una segunda convocatoria. El alumno obtendría el Diploma de Aptitud.