

**Dirigido a:**

Personas con formación en Ciencias de la Salud y del Deporte y/o especialistas en Medicina, Farmacia, Ciencias Biológicas, Fisioterapia, Enfermería, Ciencia y tecnología de los alimentos, Biotecnología, Veterinaria, Bioquímica, Ciencias químicas, Educación física y ciencias del deporte, Odontología...

**Fechas:**

Del 28 de Septiembre de 2020 al 31 de Mayo de 2021

**Formato:**

On-Line y semipresencial.

**Nº de Plazas:**

20 plazas.

**Precio de Matrícula:**

1.300 €.

**Inscripción:**

Exclusivamente On-line a través web:

INSCRIPCIÓN ONLINE  
[www.icscyl.com](http://www.icscyl.com)



**Secretaría e información en:**

Instituto de Estudios de Ciencias de Castilla y León.  
Parque de Santa Clara, s/n. 42002 - Soria  
Teléfono: 975 23 26 77 - Fax: 975 23 32 27  
Web: [www.icscyl.com](http://www.icscyl.com)  
Email: [informacion@icscyl.com](mailto:informacion@icscyl.com)

**Organiza:**

- Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León.  
- Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid.



**Colabora:**



**Coordinación:**

Dr. Alfredo Córdova Martínez

**Titulación:**

**MÁSTER PROPIO DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN**

# Máster en Medicina Deportiva Aplicada

**Fechas:** Del 28 de Septiembre de 2020  
al 31 de Mayo de 2021

**Formato:** On-Line y semipresencial

## **PROGRAMA:**

### **MÓDULO 1: EPIDEMIOLOGÍA APLICADA AL DEPORTE**

### **MÓDULO 2: FISIOLÓGÍA DEL EJERCICIO**

### **MÓDULO 3: FATIGA MUSCULAR**

### **MÓDULO 4: BIOMECÁNICA**

### **MÓDULO 5: PATOLOGÍAS FRECUENTES EN EL DEPORTE**

### **MÓDULO 6: DEPORTE TRAS INFARTO**

### **MÓDULO 7: LESIONES DEL MIEMBRO INFERIOR**

### **MÓDULO 8: LESIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR**

### **MÓDULO 9: URGENCIAS Y EMERGENCIAS EN EL DEPORTE**

### **MÓDULO 10: MUERTE SÚBITA EN EL DEPORTE**

### **MÓDULO 11: TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN EN EL DEPORTISTA**

### **MÓDULO 12: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

## **PROFESORADO:**

- Prof. Dr. Alfredo Córdova Martínez. Catedrático de Fisiología. Especialista en Medicina Deportiva. Universidad de Valladolid.
- Prof. Dr. Melchor Álvarez de Mon. Catedrático de Medicina. Universidad de Alcalá de Henares.
- Dr. Franck Drobic Martínez. Especialista en Medicina Deportiva. Head Medical Services. Shenhua Greenland FC, Shanghai
- Dr. Pablo Guallar Sola. Especialista en Medicina de Familia. Experto en Urgencias. Soria
- Prof. Dr. Antoni Pons Brieva. Catedrático de Bioquímica. Universidad de Islas Baleares.
- Prof. Dr. Antoni Sureda Gomila. Profesor Titular. Universidad de Islas Baleares.
- Dr. Juan Azofra Palacios. Especialista en Traumatología. Unidad de Cirugía Artroscópica Dr. Mikel Sánchez. Vitoria.
- D. Sergio Soto Soria. Graduado en enfermería. Profesor asociado. Universidad de Valladolid. Soria
- D. Enrique García Garcés. Fisioterapeuta. Soria
- Dr. José Calabuig Nogués. Especialista en Cardiología. Clínica Universitaria de Navarra.
- Prof. Dr. Enrique Roche Collado. Catedrático de Bioquímica. Universidad Miguel Hernández de Elche.
- Dr. Enrique Pascual Oliva. Catedrático de Educación Física. Soria.
- Prof. Dr. Josep A. Tur Mari. Catedrático de Fisiología. Universidad de Islas Baleares.
- Dr. Gregorio Martínez Villén. Especialista en traumatología. Hospital Miguel Servet. Zaragoza.
- D. Daniel Pérez Valdecantos. Graduado en enfermería. Profesor asociado. Universidad de Valladolid. Soria
- Dr. Jorge Pascual Fernández. Médico de Urgencias. Servicio de Salud de Pamplona. Navarra.
- D. Miguel A. Gómez Carramiñana. Catedrático de Educación Física. Soria.
- Prof. Dr. Juan García López. Catedrático de Educación física. Facultad Ciencias del Deporte. Universidad de León
- Dr. José Andrés Lorenzo Martín. Hospital Universitario de Burgos. Servicio de Reumatología. Sacyl, Burgos.
- Dr. Fernández Caloto Rubén. Biólogo y Doctorado en Biociencias. Universidad de Salamanca.
- Dra. Laura Clavaín Mateo. Biotecnología. Investigadora predoctoral. Centro de Investigación del Cáncer CSIC-USAL, Salamanca.
- Dr. Luis Francisco Lorenzo Martín. Biotecnología. Investigador de la Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Suiza.

## **OBJETIVOS:**

El *Master de Medicina Deportiva Aplicada* quiere proporcionar una capacitación específica para desarrollar de forma eficaz actividades en diferentes áreas relacionadas con la Medicina Deportiva y su entorno, tanto en el ámbito profesional como investigador.

1. Dotar a los alumnos de la formación especializada necesaria para poder desarrollar una actividad investigadora o académica sobre temas de Medicina Deportiva.
2. Formar profesionales capaces de integrarse en un equipo multidisciplinar, con espíritu crítico para la búsqueda bibliográfica, el análisis estadístico de los resultados y el desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías
3. Introducir al alumno en la utilización de recursos y técnicas punteras en la gestión de la investigación, así como actualización en temas de Medicina Deportiva y su implicación en la mejora de la Salud
4. Promover una formación para desarrollar aptitudes críticas en la aplicación del Método científico
5. Perfeccionar los conocimientos del alumno de forma que amplíen sus posibilidades de trabajo en el campo de la investigación, así como en empresas, asesorías, universidades, laboratorios y centros de investigación relacionados con la Medicina Deportiva.
6. Dotar a los participantes de formación técnica y teórica en ciencias aplicadas al deporte, facilitando herramientas necesarias para evaluar los hábitos de la práctica deportiva y proponer técnicas, estratégicas y modelos de intervención en las situaciones fisiológicas especiales y las patologías más prevalentes o relacionadas con el deporte, la promoción de la salud.
7. Formar investigadores innovadores, resolutivos y generadores de conocimiento en el área de la fisiología, patología, nutrición, cuidados, control y valoración y recuperación del deportista.
8. Que el participante sea capaz de asesorar científicamente a las autoridades de la salud y otras instituciones en cuestiones relacionadas con la práctica deportiva, la actividad física y la medicina deportiva, para mejorar la salud de población.
9. Ser capaz de discernir los aspectos fundamentales del deporte y la medicina deportiva para cada individuo o colectivo, mediante la articulación pedagógica de fundamentos teóricos basados en evidencia científica.