

**alebat**  
TRAUMATOLOGÍA



Clínica  
**CEMTRO**

# MCH

Máster  
en Cirugía  
de Hombro

“Entra en los quirófanos de clínica CEMTRO,  
Centro Médico de **Excelencia FIFA**”



Universidad  
Francisco de Vitoria  
**UFV Madrid**

Más de **130.000 consultas** de traumatología y más de **7.000 intervenciones** quirúrgicas cada año

The logo for MCH (Máster en Ciencias de la Salud) is displayed in large, bold, white capital letters. The letters are set against a black, trapezoidal background that tapers from left to right, creating a dynamic, forward-pointing shape.

# MCH

## Índice

- 01** Nosotros
- 02** Temario
- 03** Docentes
- 04** Metodología
- 05** Titulación
- 06** Becas
- 07** Rotación
- 08** Alumni



# Clínica CEMTRO





**01**

Nosotros

01.

Nosotros

## Alebat Education

Alebat Education es una plataforma internacional de formación en el sector salud que acelera el desarrollo de la medicina, proporcionando a sus profesionales, conocimientos exclusivos en streaming, con un alto estándar de calidad y generados por los mejores expertos.

Una compañía de tecnología, impulsada por la innovación y la ambición de ser útiles a los profesionales del sector y a través de ellos, a sus pacientes.



alebat

01.

Nosotros

## Clínica CEMTRO

**Clínica CEMTRO** es un Hospital General fundado por el prestigioso cirujano e investigador Dr. Pedro Guillén, introductor de la artroscopia en España.

**Clínica CEMTRO** se ha especializado en traumatología deportiva, lo que lo ha convertido en uno de los lugares de referencia de deportistas de élite de toda España, siendo uno de los 32 centros en el mundo acreditado como **Centro Médico de Excelencia FIFA**.

El Servicio de Fisioterapia tiene una amplia experiencia en terapia manual, fisioterapia deportiva y tratamientos postquirúrgicos.



[www.clinicacentro.com](http://www.clinicacentro.com)



Clínica  
**CEMTRO**

## Conoce la Clínica CEMTRO





**02**

Temario



# 02.

## Temario

### BLOQUE 01: GENERAL

#### >>> **Módulo 1.** Evaluación y Diagnóstico

- Evaluación del hombro
- Diagnóstico por imagen

#### >>> **Módulo 2.** Anatomía Quirúrgica y Abordajes

- Anatomía quirúrgica y abordajes
- Anestesia en cirugía de hombro
- Principios de artroscopia de hombro

### BLOQUE 01: GENERAL

#### >>> **Módulo 3.** Inestabilidad Anterior y Multidireccional

- Evaluación del hombro
- Diagnóstico por imagen

#### >>> **Módulo 4.** Defectos Óseos en Inestabilidad

- Evaluación de los defectos óseos en inestabilidad de hombro
- Latarjet y topes óseos

#### >>> **Módulo 5.** Defectos Óseos en Inestabilidad

- Reparación artroscópica de la inestabilidad posterior
- McLaughlin para luxaciones posteriores agudas y crónicas

### BLOQUE 03: CIRUGÍA DE HOMBRO

#### >>> **Módulo 6.** Intervenciones en la Articulación del Hombro

- Descompresión subacromial y Mumford
- Reparación artroscópica del manguito posterosuperior
- Roturas del subescapular

#### >>> **Módulo 7.** Patología y Tratamiento del Bíceps y Manguito Rotador

- Tratamiento de la patología del bíceps (SLAP, inestabilidad, tendinopatía, roturas)
- Reparación minipopen de roturas del manguito rotador
- Alternativas en roturas irreparables de manguito (TDA, RCS, LowTrap, Balón)

#### >>> **Módulo 8.** Clavícula, Acromioclavicular y Esterno-clavicular

- Luxaciones acromioclaviculares agudas y crónicas
- Patología esternoclavicular

### BLOQUE 04: TRAUMA

#### >>> **Módulo 9.** Orif. en Fracturas Óseas

- ORIF. de fracturas de clavícula agudas y pseudoartrosis
- ORIF. de fracturas de humero proximal
- ORIF. de fracturas de glena y escápula

## 02.

### Temario

#### >>> **Módulo 10.** Tratamiento de Fracturas Óseas

- Artroplastia en fracturas de humero proximal
- Fracturas diafisarias de humero
- Fracturas de troquíter

#### **BLOQUE 05: ARTROPLASTIA**

#### >>> **Módulo 11.** Indicaciones y Planificación en Artroplastia de Hombro

- Indicaciones de artroplastia y anatomía patológica
- Planificación preoperatoria en artroplastia de hombro

#### >>> **Módulo 12.** Técnicas de Artroplastia de Hombro

- Artroplastia anatómica de hombro
- Artroplastia invertida de hombro

#### >>> **Módulo 13.** Complicaciones y Cirugía de Revisión

- Complicaciones y cirugía de revisión tras artroplastia fallida

#### **BLOQUE 06: PATOLOGÍA DEL HOMBRO Y ESCÁPULA**

#### >>> **Módulo 14.** Patología Escapular

- Discinesia y escapula alada
- Lesiones neurológicas y neuromusculares en la región del hombro (plexo, n. supraescapular, n. axilar)

#### >>> **Módulo 15.** Tendinopatías y Capsulitis

- Tendinitis calcificante
- Capsulitis adhesiva

#### >>> **Módulo 16.** Lesiones Deportivas y Grid

- GIRD y hombro del lanzador

#### >>> **Módulo 17.** Pectoral y Liberación del Nervio Supraescapular

- Pectoral mayor
- Liberación artroscópica del nervio supraescapular

#### >>> **Módulo 18.** Tumores y Anomalías Óseas

- Tumores en la región del hombro
- Os Acromiale

#### **BLOQUE 07: PROCEDIMIENTOS GUIADOS**

#### >>> **Módulo 19.** Barbotaje Guiado por Imagen

- Barbotaje

#### >>> **Módulo 20.** Otros Procedimientos

- Infiltraciones glenohumorales
- Radiofrecuencia del n. supraescapular



**03**

Docentes

03.

Docentes

Director del Máster



### **Dr. Santiago Araúz de Robles**

- Médico Adjunto al Servicio de Traumatología, Jefe de la Unidad de Hombro y del Servicio de Urgencias Traumatológicas de Clínica CEMTRO. Vocal de la Sociedad Española de Traumatología del Deporte. Miembro de la Internacional Cartilage Repair Society, de la Asociación Española de Artroscopia y de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Profesores



### **Dr. Álvaro Colino Castro**

- Adjunto al Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en las Unidades de Hombro y Rodilla en Clínica CEMTRO. Acumula una importante experiencia clínica en los Servicios Traumatológicos del Hospital Clínico San Carlos, el Hospital Central de la Cruz Roja y el Hospital Universitario de Getafe. Colaborador Honorífico del Departamento de Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid.

03.

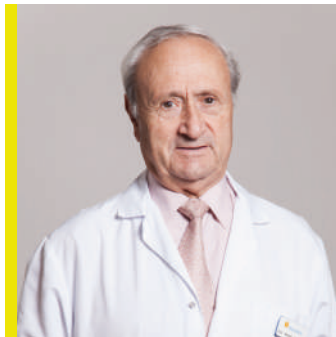
Docentes



### **Dr. Pablo Marcos de la Torre**

- Miembro del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología y médico adjunto especialista en las Unidades de Hombro y de Rodilla de Clínica CEMTRO. Licenciado en Medicina por la Universidad de Valladolid con Matrícula de Honor. Premio Fundación San Nicolás 2003. Acumula una experiencia asistencial notable realizando más de 800 cirugías anuales en Clínica CEMTRO.

### **Profesores Invitados**



### **Dr. Pedro Guillén García**

- Fundador y Director de Clínica CEMTRO. Académico de la Real Academia Nacional de Medicina y de la Real Academia Nacional de Farmacia, donde también ocupa la "Cátedra Pedro Guillén de Medicina Regenerativa". Decano Honorario y Catedrático de Traumatología del Deporte de la UCAM. Presidente-Fundador de la Fundación Dr. Pedro Guillén, dedicada al fomento y desarrollo de la investigación e innovación médico-científica.

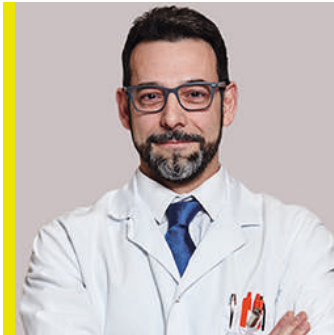
03.

Docentes



### **Dra. Isabel Guillén Vicente**

- Miembro de la Unidad de Rodilla y Jefa de la Unidad de Cartílago de Clínica CEMTRO. Representante de Cartílago en la ESSKA. Miembro Numerario de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo. Doctora Cum Laude en Medicina y en Ciencias Morfológicas. Ex-Secretaria General de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología.



### **Dr. Fernando Sanz Zapata**

- Miembro de la Unidad de Rodilla y Cadera y Miembro de la Comisión de Infecciones de Clínica CEMTRO. Profesor del Máster de Fisioterapia Traumatológica y Deportiva de la Universidad de Salamanca. Traumatólogo en la Mutualidad de Previsión Social de Futbolistas Españoles.

04

Metodología



# 04.

## Metodología

### Relación de asignaturas

GENERAL	INESTABILIDAD	CIRUGÍA DE HOMBRO	TRAUMA	ARTROPLASTIA	PATOLOGÍA DEL HOMBRO Y ESCÁPULA	PROCEDIMIENTOS GUIADOS	HANDS ON	ETAPA PROFESIONAL	TITULACIÓN
Etapa inicial	Primer ciclo	Segundo ciclo	Tercer ciclo	Cuarto ciclo	Quinto ciclo	Sexto Ciclo	Prácticas	Rotación	Último mes
EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	INESTABILIDAD ANTERIOR Y MULTIDIRECCIONAL	INTERVENCIONES EN LA ARTICULACIÓN DEL HOMBRO	ORIF. EN FRACTURAS ÓSEAS	INDICACIONES Y PLANIFICACIÓN EN ARTROPLASTIA DE HOMBRO	PATOLOGÍA ESCAPULAR	BARBOTAJE GUIADO POR IMAGEN	PRÁCTICAS SOBRE CADA VER	ESTANCIA CLÍNICA EN CENTRO	TRABAJO FIN DE MÁSTER
	DEFECTOS ÓSEOS EN INESTABILIDAD	PATOLOGÍA Y TRATAMIENTO DEL BÍCEPS Y MANGUITO ROTADOR		TÉCNICAS DE ARTROPLASTIA DE HOMBRO	TENDINOPATÍAS Y CAPSULITIS				
ANATOMÍA QUIRÚRGICA Y ABORDAJES	INESTABILIDAD POSTERIOR Y MCLAUGHLIN	CLAVICULA, ACROMIOCLAVICULAR Y ESTERNOCLAVICULAR	TRATAMIENTO DE FRACTURAS ÓSEAS	COMPLICACIONES Y CIRUGÍA DE REVISIÓN	PECTORAL Y LIBERACIÓN DEL NERVO SUPRAESCAPULAR	OTROS PROCEDIMIENTOS	PRÁCTICAS SOBRE CADA VER	ESTANCIA CLÍNICA EN CENTRO	TRABAJO FIN DE MÁSTER
					TUMORES Y ANAMOLÍAS ÓSEAS				

### Directos

Disfruta de sesiones en riguroso Directo con tus profesores del Máster. En estas sesiones, el equipo docente de clínica CEMTRO iniciará debates sobre temas de actualidad, dará clases magistrales y comentará casos particulares presentados por los propios alumnos del programa.



## 04.

### Metodología

#### Casos

El equipo docente planteará **casos reales** para su análisis y discusión por parte de los alumnos.

#### Cirugías 4K Ultra HD

Podrás disfrutar de cirugías grabadas por un sistema multicámara con calidad 4k Ultra HD. La resolución 4K permite mostrar más de 8 millones de píxeles y observar detalles que de otra manera pasarían desapercibidos.

#### Hands On

Podrás realizar cirugía sobre cadáveres en las instalaciones de la Universidad Francisco de Vitoria. Su Centro De Simulación Quirúrgica es una de las instalaciones más avanzadas para el entretenimiento de médicos y cirujanos en un entorno seguro

# 04.

## Metodología

### Campus Virtual laab<sup>2</sup>

La plataforma es accesible desde cualquier dispositivo, tanto en los sistemas Android como iOS.



Permite ofrecer una formación específica y profesional a la que podrás tener acceso desde cualquier lugar y con cualquier dispositivo, tanto en modalidades tutorizadas como a tu ritmo.



#### Despega

Contenidos Fundamentales



Presentación



eBooks



Esencial



#### Sumérgete

Contenidos Complementarios



Clases



Lee



Mira



#### Explora

Participación y comunidad



En vivo



Discussions



Casos

05

Titulación



05.

Titulación

## Título Propio

Este Máster está avalado por la Universidad Francisco de Vitoria (UFV), universidad de prestigio europea con una alta puntuación en empleabilidad, internacionalización y en programas destacados.

Esta titulación podrá tener validez internacional mediante el trámite de legalización único de la apostilla de La Haya, un documento de carácter notarial que tiene la finalidad de certificar la autenticidad de la firma del documento y habilitar su uso en países extranjeros. Este certificado se adjunta al documento original para que posea validez en otros países.





**06**

Becas

## 06.

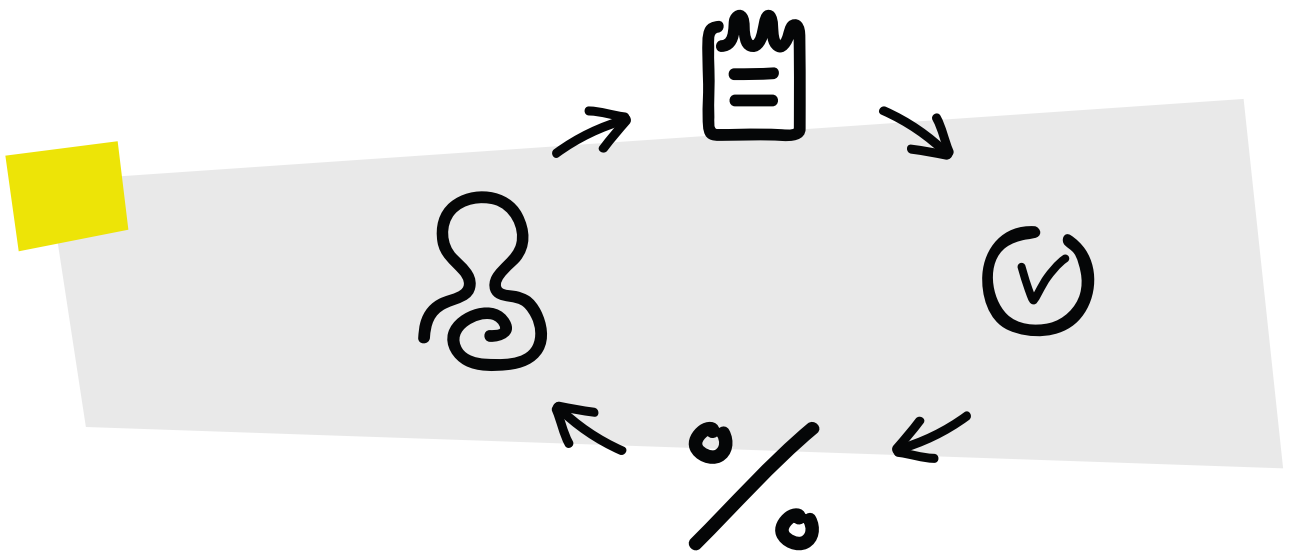
### Becas

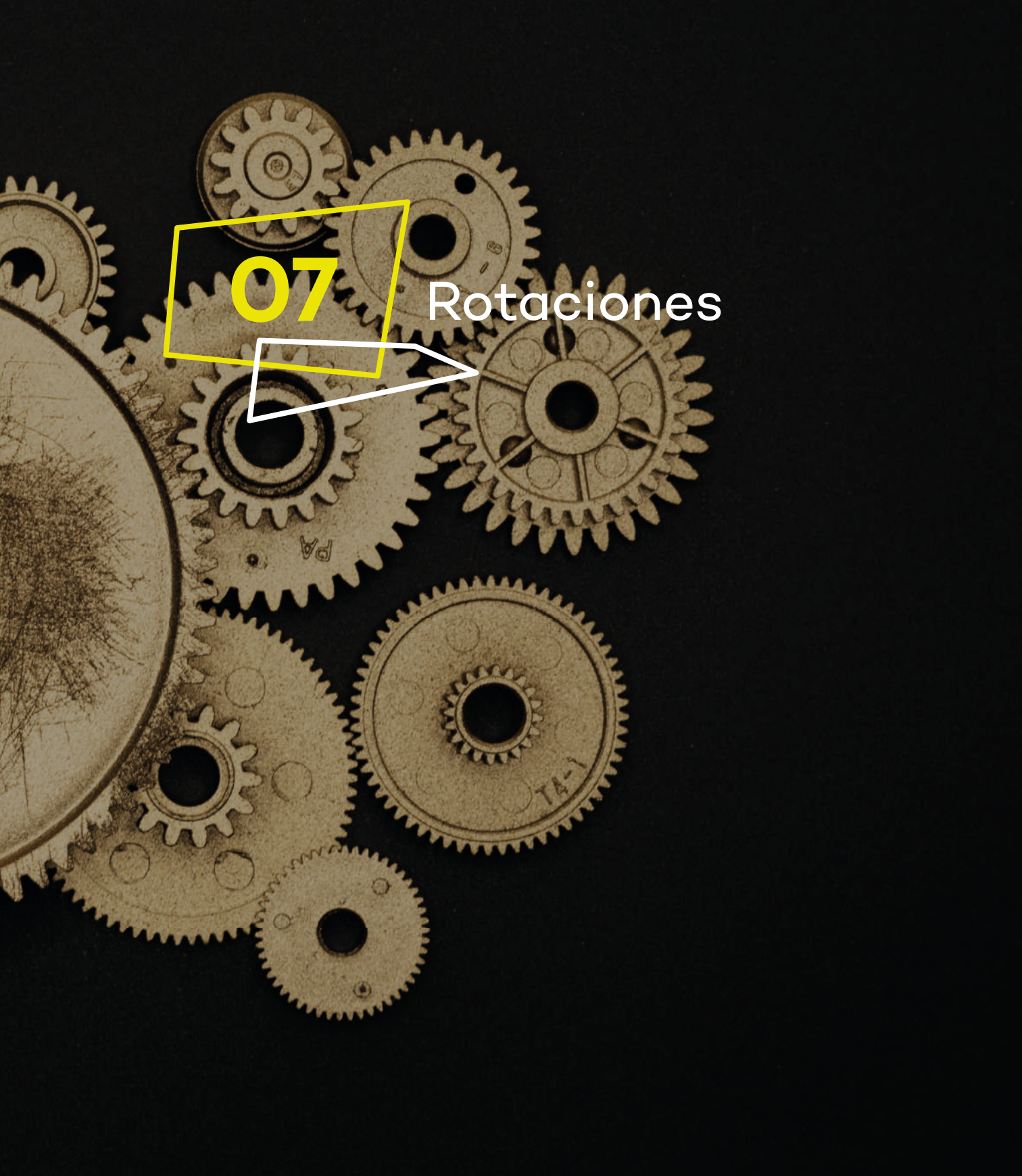
En **Alebat Education**, entendemos que realizar un máster supone una inversión económica, por eso, te ofrecemos distintas posibilidades de **financiación y becas**.

*Contacta con nosotros y te informaremos detalladamente de las opciones y condiciones que existen para cada caso.*

Para optar a una beca, el candidato debe proceder de la siguiente manera:

- Ponerse en contacto con un asesor de Alebat Education.
- El asesor le indicará la documentación que debe aportar, así como los plazos vigentes.
- Para ser beneficiario de una beca parcial, es necesario superar el proceso de admisión.
- Al alumno becado se le descontará la beca obtenida del precio de la tarifa del programa en el que desee matricularse.





**07**

Rotaciones

# 07.

## Rotaciones

Las prácticas en **clínica CEMTRO** tienen una duración de 15 días. El alumno podrá elegir según su disposición, asignándose por orden de petición.

La jornada se inicia a las 8:00 de la mañana y durará hasta las 20:00. Los alumnos estarán continuamente tutorizados por integrantes de la Unidad de Hombro, del Servicio de Traumatología. Durante la semana se realizará un día de consulta y cuatro de quirófano.

Las jornadas en la **Universidad Francisco de Vitoria** serán los sábados por la mañana y en cada una de ellas asistirán cuatro alumnos.

Horas	L	M	X	J	V	S	D
8:00 - 20:00	Prácticas en CEMTRO	Prácticas en CEMTRO	Prácticas en CEMTRO	Sesión Clínica Prácticas en CEMTRO	Prácticas en CEMTRO	Prácticas en UFV	

\*El horario de las prácticas en UFV se comunicará a lo largo del curso







08

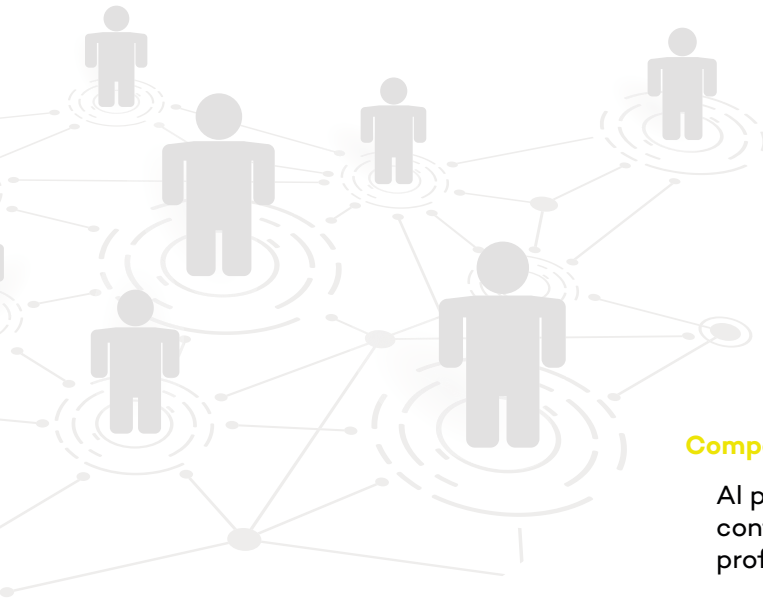
Alumni

08.

Alumni

## ¡Mantente conectado!

Formar parte de la comunidad del Máster en Cirugía de Hombro te da acceso y mantiene tu relación con una red de profesionales expertos en el tema, en constante crecimiento.



### Actualización constante

Entérate de todo lo que ocurre en este campo de la medicina, asiste a sesiones en directo, participa en Congresos...formar parte de esta comunidad te permite estar permanentemente actualizado.

### Compartir Recursos

Al pertenecer a nuestra red de profesionales, podrás contar con el apoyo y acompañamiento de tus profesores de Clínica CEMTRO en todo momento.

### Descuentos

Si eres alumno de nuestro Máster en Cirugía de Hombro y recomiendas a alguien cursarlo, obtendrás beneficios que ayudarán a tu capacitación en otros cursos y servicios.

**alebat**  
TRAUMATOLOGÍA



**MATRICÚLATE**

