



## Programa Completo 50 horas cátedra

### Master Class

**Terapias biológicas en lesiones musculares deportivas.**

Dr. Hernán Giuria

**Tratamientos regenerativos en tendinopatía rotuliana**

Dr. Ezequiel Santa Coloma

**Tratamiento del hueso subcondral.**

Dr. Ignacio Dallo

### Módulo 1.

#### Generalidades y Ciencias básicas

**Bio-Orthopedics: The Future is now (Bio Ortopedia: El Futuro es ahora)**

Dr. João Espregueira-Mendes

**Cell Therapy Nomenclature (Nomenclatura de las Terapias Celulares)**

Dr. Iain Murray

**MSCs are not Stem Cells, they are better (MSC no son células madre, son mejores)**

Dr. Arnold Caplan

**Adipose tissue as biologic restorative therapy (El tejido adiposo como terapia biológica regenerativa)**

Dr. Fabio Sciarretta

**La nueva clasificación universal de los PRPs**

Dr. Mikel Sánchez

**Ortobiología y sus conceptos científicos**

Dr. Alberto Panero

**Protocolos de Terapias Biológicas con plasma rico en plaquetas en el aparato locomotor**

Dr. Pedro Bernáldez



## Módulo 1.

### Lesiones en los tejidos blandos. Parte 1

#### Tratamiento biológico de las lesiones musculares.

Dr. Ramon Cugat

#### PRP en el tratamiento de los esguinces de tobillo

Dr. Félix Vilchez Cavazos

#### 20 años en el tratamiento de las Tendinopatías crónicas del deporte con ondas de choque

Dr. Carlos Leal

#### Tratamiento biológico de la Tendinopatía rotuliana

Dr. Ferrán Abat

## Módulo 2.

### Lesiones en los Tejidos Blandos Parte 2

#### Tratamiento de las tendinosis con células troncales mesénquimales de médula ósea aislada y expandida en cultivo bajo normas GMP.

Dr. Luis Orozco y Robert Soler

#### Ortobiologicos en la epicondilitis lateral de codo

Dr. Felix Vilchez Cabazos

#### Tratamiento de la tendinopatía rotuliana con infiltraciones de Colageno tipo I.

Dr. Alessio Gai Via

#### Orthobiologics for the treatment of osteoarthritis and tendinopathy: our experience from the bench to the clinical application (*Ortobiológicos para el tratamiento de la artrosis y tendinopatía: nuestra experiencia de lo básico a la aplicación clínica*).

Dra. Laura De Girolamo

#### Biological Repair in Rotator cuff (Reparación Biológica del Manguito Rotador).

Dr. John Lane



## Tratamiento de la inestabilidad de rodilla con Proloterapia

Dr. Gonzalo Mora

### Módulo 2.

#### Preservación Articular. Parte 1

##### Alternativas biológicas para optimizar la cicatrización meniscal

Dr. Alex Vaisman

**21st. Century Biologic Joint Replacement: meniscus transplantation, cartilage repair and biologic injections (*Artroplastias biológicas en el siglo 21: Trasplante meniscal, reparación de cartilago e inyecciones biológicas*)**

Dr. Kevin Stone

##### Uso del Orthokine en patología degenerativa y traumática

Dr. Arriaza Rafael

##### Patello femoral joint preservation (*Preservación Patelo femoral*).

Dr. Seth Sherman

##### The Knee Organ: Non-surgical treatments for advanced osteoarthritis (*la rodilla como órgano: tratamientos no quirúrgicos de avanzada*)

Dr. Steve Sampson

##### The role of debridement and orthobiologics in cartilage defects in athletes. (el rol del debridamiento y los ortobiologicos en las lesiones del cartilago en atletas.

Dr. Emmanuel Papakostas

### Módulo 3.

#### Preservación Articular Parte 2

##### My journey in cartilage repair (*mi viaje en la reparación del cartilago*)

Dr. Alberto Gobbi

##### Tratamiento biológico personalizado de las lesiones condrales

Dr. Ramón Cugat



**Emerging orthobiological treatment concepts for focal cartilage defects and osteoarthritis (*Conceptos emergentes de tratamiento ortobiológico para defectos focales del cartilago y artrosis*)**

Dr. Ali Mobasher

**Bioplastia intraósea**

Dr. Alberto Panero

**Reconstrucción condral y osteocondral con técnica de cartilago fragmentado y sándwich por vía retrograda**

Dr. Mauricio Gutierrez

## Módulo 3.

### El Futuro

**Improving Bio-orthopaedics Procedures with Nutrition (*Potenciando la Bio Ortopedia con Nutrición*)**

Dr. Gabriel Azzini

**Optimize functional results after biological interventions (optimizar los resultados funcionales despues de las intervenciones biológicas)**

Dr. Francesco Della Villa

**Conditioned Serum: Evidence and Application (Suero condicionado: evidencia y aplicaciones)**

Dr. William Murrel

**Nueva propuesta de análisis de la patología musculo tendinosa con implicaciones terapéuticas.**

Dr. Tomás Fernandez Jaén

**El condrocito dañado acosado por la investigación.**

Prof. Dr. Pedro Guillen

**Reading the biological literatura in orthopaedic sports medicine (lectura de la literatura biológica en medicina deportiva ortopédica).**

Prof. Dr. Bruce Reider



## Oradores en orden alfabético:

### Dr. Bernáldez Domínguez, Pedro, Ph D.

- Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva
- MBA en Gestión Sanitaria y Máster Nacional en Traumatología Deportiva
- Vocal de SETRADE - Coordinador Grupo Estudio Terapias Biológicas (GRESTBI)
- Experto en Ecografía MSK y Director del Curso [www.eco-msk.es](http://www.eco-msk.es)

### Dr. De Girolamo, Laura

- Director of the Orthopaedic Biotechnology Laboratory and of the platform RE.GA.IN® (Regenerative Galeazzi Institute) of the Galeazzi Orthopaedic Institute in Milan.
- The aim of her basic and translational research is to derive biological solutions to promote cartilage and tendon regeneration by improving clinical therapeutic potential of MSCs.
- She served as PI in several research projects and she is author of more than 110 peer-reviewed papers and 10 book chapters in orthopedics and regenerative medicine.
- Since 2020 she is co-leading the ESSKA Orthobiologics Initiative.

### Dr. Della Villa, Francesco

- Sport and Exercise Medicine physician.
- Clinician and researcher.
- In charge of clinical research and development, working in the Education and Research Department of the Isokinetic Medical Group, FIFA Medical Centre of Excellence, located in Bologna, Italy.
- Active member of different international scientific societies.
- International education focused on qualitative movement analysis and biomechanics. He has a particular interest in translating research into high level clinical practice, with a focus on rehabilitation and return to play after knee injuries, especially ACL injuries.
- Research interests: from injury mechanism to functional outcomes following complex sports injuries.



## Prof. Dr. Leal, Carlos

- Cirugía de Rodilla y Ortopedia Regenerativa
- Universidad El Bosque – Harvard Medical School
- Presidente Asociación Hispanoamericana de Medicina del Fútbol HISPAMEF
- Vicepresidente Sociedad Colombiana de Artroscopia y Traumatología del Deporte SOCARTD
- Secretario Científico de la International Society for Medical Shockwave Treatments ISMST
- Director Fenway Medical Center Bogotá, Colombia
- Médico y ortopedista de la Universidad el Bosque en Bogotá.
- Fellow Postdoctoral en Biomecánica e Investigación en la Universidad de Harvard.
- Cirujano de rodilla del Hospital for Joint Diseases de NYU y el Aspen Valley Clinic.
- Especialista en cirugía artroscópica y reconstructiva de rodilla en lesiones deportivas.
- Consultor en ortopedia regenerativa y células madre en cartilago para varios clubes profesionales de fútbol de Europa y Suramérica.
- Líder internacional en ortopedia regenerativa por ondas de choque y células madre de aplicación osteoarticular.
- Profesor titular de la Facultad de Medicina de la Universidad el Bosque. Expresidente y actual Secretario Científico de la International Society for Medical Shockwave Treatments ISMST.
- Presidente de la Asociación Hispanoamericana de Medicina del fútbol Hispamef.
- Director del centro de ortopedia regenerativa Fenway Medical en Bogotá.

## Prof. Mobasheri, Ali

- President of the Osteoarthritis Research Society International (OARSI) and Professor of Musculoskeletal Biology in the Research Unit of Medical Imaging, Physics and Technology within the Faculty of Medicine at the University of Oulu in Finland.
- Ali holds the position of Chief Researcher in the State Research Institute Centre for Innovative Medicine in Vilnius, Lithuania and is an Associate Professor in the Department of Orthopaedics and the Departments of Rheumatology and Clinical Immunology at University Medical Centre Utrecht in the Netherlands.
- Visiting Professor, Harvard University, Boston, USA
- Visiting Professor, Sun Yat-sen University, Guangdong, China
- Educated at Dulwich College London, Imperial College London, the University of Toronto and the University of Oxford, where he obtained his doctorate from Wolfson College Oxford.
- Ranked as one of the top 10 leading experts in the world on osteoarthritis on expertscape.com.

# Curso de Bio Ortopedia

COMENZÁ AHORA



## Dr. Sampson, Steven E., D.O.

- Diplomate American Board of Physical Medicine and Rehabilitation
- Assistant Clinical Professor of Medicine, David Geffen School of Medicine at UCLA
- Assistant Clinical Professor, Western University of Health Sciences
- Adjunct Assistant Professor, Touro University of California and New York
- Founder, The Orthohealing Center [www.orthohealing.com](http://www.orthohealing.com)
- Founder, The Orthobiologic Institute [www.tobicconference.com](http://www.tobicconference.com)

## Dr. Sciarretta, Fabio Valerio

- Chirurgo Ortopedico
- Clinica Nostra Signora della Mercede
- Via Tagliamento, 25 Roma
- Membro del Board della
- International Cartilage Regeneration & Joint Preservation Society (ICRS), della Società Internazionale de Chirurgie Ortopedique et de Traumatologie (SICOT) e della International Society of Knee Surgery, Arthroscopy and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS)

## Comité Organizador 2024

### Director

- Dr. Hernán Giuria

### Colaboradores:

- Dr. Gustavo Ricciardi
- Dr. Mauro Minig
- Dr. Aldo Bustos

### Modalidad del curso

El alumno dispondrá de una plataforma on-line (campus virtual) donde se encontrarán las grabaciones de las conferencias y las auto-evaluaciones.

# Curso de Bio Ortopedia

COMENZÁ AHORA



## Objetivos:

- Identificar las indicaciones con mejores resultados
- Conocer la experiencia de innovadores en la bio ortopedia
- Actualizarse con los resultados de la medicina basada en la evidencia
- Compartir las controversias actuales

## 1. Conferencias

Cada módulo del curso tendrá un conjunto de asignaturas. Y cada asignatura tendrá un conjunto de material de estudio que son conferencias audiovisuales grabadas. Todas las conferencias serán disertadas por referentes en el tema. Todas las conferencias pueden ser reproducidas tantas veces durante 1 año.

\*Los módulos son correlativos, no pudiendo acceder al tercero sin haber hecho el 1 y el 2 previamente.

ATENCIÓN: El programa con las asignaturas publicadas pueden presentar en el proceso del curso cambios relacionados al orden de las asignaturas, los temas, como así también del disertante.

## 2. Auto-evaluaciones

Todos los alumnos realizarán las evaluaciones a través del campus virtual. Consta de auto evaluaciones parciales de cada asignatura. Son exámenes en línea del tipo "opción múltiple".

## Certificación del curso

La certificación es otorgada por la Asociación Argentina de Traumatología del Deporte y otorga: "Certificado Final de Asistencia 100% a distancia"

----

## Dirigido a:

El presente curso está orientado a traumatólogos y médicos interesados en el tratamiento biológico de lesiones músculo esqueléticas

## Perfil del Egresado:

Profesionales con una mayor capacidad de identificar las indicaciones actuales y los mejores procesos de preparación de terapias biológicos para el tratamiento de lesiones músculo esqueléticas.