

Programa Preliminar:

Módulo 1

Introducción y Generalidades

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. Ian 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. Mikael Sanchez

Ciencias básicas PRP o Médula Ósea

Dr. Alberto Panero

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

Dr. Pedro Beraldez

Lesiones en los Tejidos Blandos Parte 1

Tratamiento biológico de las lesiones musculares.

Dr. Ramón Cugat

Development of biological approaches to improve muscle healing after injury, disease and aging (*Desarrollo de enfoques biológicos para potenciar la reparación muscular después de lesiones, enfermedades y envejecimiento*)

Dr. Jhonny Huard

PRP en Esguinces

Dr. Jose Felix Vilchez Cabazos

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

Dr. Carlos Leal

Módulo 2

Lesiones en los Tejidos Blandos Parte 2

Tratamiento biológico de la Tendinopatía rotuliana

Dr. Ferran Abat

Tratamiento de las tendinosis con células troncales mesénquimas de médula osea aislada y expandida en cultivo bajo normas GMP. Resultados preliminares

Dr. Luis Orozco

PRP en Epicondilitis

Dr. Jose Felix Vilchez Cabazos

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 tendinopatía rotuliana con infiltraciones de colágeno tipo I.

Dr. Alessio Giai Via

Tratamiento de la inestabilidad de rodilla mediante Proloterapia con dextrosa hipertónica

Dr. Gonzalo Mora

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 cartílago 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 (*La rodilla como órgano: tratamientos no quirúrgicos de avanzada*)

Dr. Steve Sampson

Módulo 3

Preservación Articular Parte 2

My journey in cartilage repair (*Mi viaje en la reparación del cartílago*)

Dr. Alberto Gobbi

Tratamiento biológico personalizado de las lesiones condrales

Dr. Ramon Cugat

Emerging Orthobiological Treatment Concepts for Focal cartilage defects and osteoarthritis (*Conceptos emergentes de tratamiento ortobiológico para defectos focales del cartílago y artrosis*)

Dr. Ali Mobasher

Bioplastia intraósea

Dr. Alberto Panero

Opciones Biológicas del Tratamiento de Lesiones Osteocondrales de Rodilla

Dr. Mauricio Gutierrez

El Futuro

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

Dr. Gabriel Azzini

Optimizing Functional Outcomes following Biologic (Optimización de los resultados funcionales luego de tratamientos biológicos)

Dr. Francesco Dela Villa

Bone marrow aspirate matrix. A convenient ally in regenerative medicine (Concentrado y aspirado de medula ósea, un aliado conveniente en la medicina regenerativa)

Dr. Fabio Lana

Placental Allografts in Interventional Regenerative (Aloinjerto de placenta en regeneración intervencionista)

Dr. Bond Tomas

Uso de células madres en deportistas

Dr. Yañez Roberto

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

Dr. William Murrel

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

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 cartílago 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.

Dr. Orozco Delclós, Lluís

- Doctor en Medicina y Cirugía Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología.
- Director Científico del «Institut de Teràpia Regenerativa Tissular». Centro Médico Teknon (Barcelona. España)

Dr. Rodas Font, Gil

- Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Director del «Fútbol Club Barcelona Universitat». Barça Innovation Hub (Barcelona. España)

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
- Founder, The Orthobiologic Institute www.tobicconference.com

Dr. Sciarretta, Fabio Valerio

- Cirurgo 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**Co-Directores**

- Dr. Ezequiel Santa Coloma
- Dr. Ignacio Dallo
- Dr. Hernán Giuria

Colaboradores:

- Dr. Franco Della Vedova
- Dr. Mauro Minig
- Dr. Agustín Molina Rómoli

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. Los alumnos que tengan la matriculación completa tendrán incluido un acceso a la versión eBook del libro Biorlopedia de ISAKOS.

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.

- Módulo 1: Disponible a partir del 01/03/21
- Módulo 2: Disponible a partir del 02/05/21
- Módulo 3: Disponible a partir del 15/06/21

(*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. E-book Bio Ortopedia

Una vez inscripto a todos los módulos, el alumno dispondrá de un código de acceso personal intransferible. Los alumnos que se inscriban parcialmente podrán dispondrán del código una vez completada la inscripción.

El libro de Bio Ortopedia de ISAKOS será en idioma castellano y se podrá leer únicamente en forma online por un plazo de 2 años.

ATENCIÓN: disponible a partir del 31 de Marzo 2021.

Para aquellos alumnos que se hayan inscripto al curso completo (ya sea comprando modulo a modulo o todos juntos), nuestra secretaria enviará luego de esa fecha, el código de acceso personal e individual en un plazo de 7 días hábiles.

3. 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 biológicas para el tratamiento de lesiones músculo esqueléticas.