

MASTER Y DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA REGENERATIVA:

INFORMACIÓN GENERAL:

- Como norma, los cursos serán impartidos de forma intensiva los LUNES y VIERNES tanto en la Universidad de Granada como la de Jaén (dependiendo del curso). No obstante, en algunos casos, y teniendo en cuenta la presencia de profesorado de otras Universidades y Centros extranjeros, también se impartirá docencia en otros días de la semana. Debido al gran número de profesorado, así como la previsión para todo el año, las siguientes fechas pueden estar sujetas a posibles cambios que serán comunicados con antelación a los alumnos del Master.
- De forma periódica se impartirán conferencias de investigadores y profesores de gran relevancia científica en las que la ASISTENCIA ES OBLIGATORIA, independientemente del lugar de impartición (Universidad de Granada o de Jaén).
- Para superar cada uno de los cursos será necesaria la asistencia a un MÍNIMO del 75 % de las clases presenciales, realizar los trabajos, prácticas (en su caso) y las actividades propuestas por el profesor. La nota final será la resultante de la valoración de cada uno de los aspectos anteriores, la asistencia a las conferencias y la participación activa en clases y seminarios.

Día 12 DE ENERO, PRESENTACIÓN DEL MÁSTER (PARA ALUMNOS MATRICULADOS EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA): Hora: 17 h. Salón de Grados B, Facultad de Medicina. Universidad de Granada

Día 15 DE ENERO, PRESENTACIÓN DEL MÁSTER (PARA ALUMNOS MATRICULADOS EN LA UNIVERSIDAD DE JAÉN): Hora: 16:30 h. Sala de Juntas del Edificio A3 (Ingeniería y Tecnología), Universidad de Jaén

CULTIVOS CELULARES

15 de Enero (Viernes) y 18 Enero (Lunes)

Profesor: Dr. C. Vélez

Hora: 16.30 h. Dpto. Ciencias de la Salud, Aula 273. U. Jaén.

25 Enero (Lunes)

Profesor: Dr. R. Ortiz

Hora: 16.30 h. Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

DOCENCIA PRÁCTICA (Semana del 19 al 23 de Enero)

Profesor: Dr. E. Carrillo

Profesor: Dr. M. Perán

Hora: 16.30 h. IBIMER (2ª planta), Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

MODELOS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS: TERAPIA CON CÉLULAS PRIMARIAS Y TRONCALES

29 Enero (Viernes), 1 Febrero (Lunes), 5 de Febrero (Viernes), 8 de Febrero (Lunes), 12 de Febrero (Viernes), 15 de Febrero (Lunes), 19 de Febrero (Viernes)

Profesor: Dr. F. Rodríguez – 29 enero

Profesor: Dr. J. L. Cortés– 1 febrero (Conferencia)

Profesor Dr. P. Álvarez- 1 febrero

Profesor: Dr. P. Menéndez – 5 febrero (Conferencia)

Profesor: Dr. M. Perán – 8 febrero

Profesor: Dr. J.A. Marchal – 8 febrero

Profesor Dr. J. Prados – 12 febrero

Profesor: Dr. J. García-Castro– 15 febrero (Conferencia)

Profesor: Dr. J. Becerra- 19 Febrero (Conferencia)

Hora: 16.30 h. Aula 1, Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

MASTER Y DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA REGENERATIVA:

TECNOLOGÍA DEL DNA: PCR, HIBRIDACIÓN IN SITU Y SECUENCIACIÓN DE DNA

22 Febrero (Lunes), 26 Febrero (Viernes), 5 Marzo (Viernes) y 16 de Abril (Viernes)

Profesor: Dra. E. Carrillo- 22 febrero

Profesor: Dra. Melguizo–26 febrero

Profesor: Dr. A. Gálvez – 5 de marzo

Hora: 16.30 h. Aula 273. Dpto. Ciencias de la Salud, U. Jaén

Profesor: Dra. Asara (Univ Sassari, Italia) – 16 de Abril

Hora: 16.30 h. Aula 1, Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

BASES MOLECULARES Y NUEVAS PERSPECTIVAS EN TERAPIA CARDIOVASCULAR

8 Marzo (Lunes), 12 Marzo (Viernes), 15 Marzo (Lunes)

Profesor: Dr. C. Ventura (Univ Bologna, Italia)– 8 Marzo (Conferencia)

Profesor: Dr. E. de Teresa – 12 Marzo

Profesor: Dr. E. de Teresa – 15 Marzo

Hora: 16.30 h. Aula 1, Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

TERAPIA GÉNICA: LIMITACIONES Y FUTURO

19 de Marzo (Viernes) y 22 de Marzo (Lunes)

Profesor: Dr. H. Boulaiz

Hora: 16.30 h. Sala de Juntas Edificio A3 (Edif Ingeniería). Univ. Jaén

9 de Abril (Lunes) y 12 de Abril (Viernes)

Profesor: Dr. J. Prados

Hora: 16.30 h. Sala de Juntas Edificio A3 (Edif Ingeniería). Univ. Jaén

APLICACIONES INMUNOHISTOQUÍMICAS EN BIOMEDICINA

19 Abril (Lunes), 23 Abril (Viernes), 26 Abril (Lunes), 30 Abril (Viernes)

Profesor: Dr. R. Maddedu (Univ Sassari, Italia) – 19 Abril

Profesor: Dra. C. Bueno – 23 abril (Conferencia)

Profesor: Dr. F. Hita – 26 abril

Profesor: Dr. A. R. Ballesteros- 26 abril

Profesor: Dr. O. Caba – 30 abril

Hora: 16.30 h. Aula 1, Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

MÉTODOS DE MICROANÁLISIS CELULAR

4 de Mayo (Martes) y 7 Mayo (Viernes)

Profesor: Dr. A. Ríos

Hora: 16.30 h. Dpto. Biología Celular, Facultad de Ciencias. U. Granada

EMBRIOLOGÍA TISULAR Y MOLECULAR. MARCADORES DE DIFERENCIACIÓN Y CRECIMIENTO

28 de Mayo (Viernes), 31 Mayo (Lunes), 7 Junio (Lunes), 11 Junio (Viernes), 14 Junio (Lunes), 16 Junio (Miércoles)

Profesor: Dr. D. Aguilar

Profesor: Dr. R. García del Moral

Profesor: Dr. F. O'Valle

Profesor: Dr. M. Gómez

Hora: 16.30 h. Dpto. Anatomía Patológica, Facultad de Medicina. U. Granada

Profesor: Dr. J.L. García-Pérez- 16 Junio (Conferencia)

Hora: 16.30 h. Aula 1, Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

AVANCES EN PATOLOGÍA TUMORAL Y NUEVAS MOLÉCULAS CON APLICACIÓN EN MEDICINA REGENERATIVA

18 Junio (Viernes), 21 Junio (Lunes), 23 Junio (Miércoles), 25 Junio (Viernes), 28 Junio (Lunes), 30 Junio (Miércoles).

Profesor: Dr. J. Campos – 21 junio

Profesor: Dr. A. Espinosa – 23 junio

Profesor: Dr. F. Rodríguez-Serrano – 28 junio

Profesor: Dra. M.A. García- 30 Junio

Hora: 16.30 h. Aula 1, Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

Profesor: Dr. J. Marchal – 18 junio y 25 Junio

Hora: 16.30 h. Sala de Juntas Edificio A3 (Edif Ingeniería). Univ. Jaén

CÉLULAS MADRE, PROLIFERACIÓN Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

10 de Mayo (Lunes), 14 de Mayo (Viernes), 17 Mayo (Lunes), 21 de Mayo (Viernes), 24 de Mayo (Lunes).

Profesor: Dr. David Tosh (Univ Bath, Inglaterra) – 10 Mayo (Conferencia)

Profesor: Dr. M.J. Welham (Univ Bath, Inglaterra) – 10 Mayo (Conferencia)

Profesor: Dra. Sally Dickinson (Univ. Bristol, Inglaterra)- 14 Mayo (Conferencia)

Profesor: Dra. C. Melguizo – 17 Mayo

Profesor: Dr. O. Caba – 21 Mayo

Profesor: Dr. I. Prats – 21 Mayo (Conferencia)

Hora: 16.30 h. Aula 1, Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

Profesor: Dra. Amelia Aránega – 24 Mayo

Hora: 16.30 h. Sala de Juntas Edificio A3 (Edif Ingeniería). Univ. Jaén

ANTICUERPOS MONOCLONALES: TECNOLOGÍA Y APLICACIONES EN MEDICINA REGENERATIVA

2 Julio (Viernes), 5 Julio (Lunes), 7 Julio (Miércoles), 9 Julio (Viernes), 12 Julio (Lunes), 13 Julio (Martes).

Profesor: Dr. J. E. Fernández – 2 julio y 5 julio

Hora: 16.30 h. Aula 1, Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

Profesor: Dr. J. J. Gaforio – 7 y 9 julio

Hora: 16.30 h. Sala de Juntas Edificio A3 (Edif Ingeniería). Univ. Jaén

DOCENCIA PRÁCTICA

Profesor: Dr. A. Martínez – 12 julio (mañana y tarde)*

Profesor: Dr. F. Hita – 13 julio (mañana y tarde)*

Hora: 16.30 h. IBIMER, Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada

CONFERENCIAS (ASISTENCIA OBLIGATORIA)

- **Dr. Pablo Menéndez**, *Director del Banco Andaluz de Células Madre de Andalucía, Centro de Investigación Biomédica, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada*

“CELULAS MADRE: HIPÓTESIS CIENTÍFICA COMO BASE EN EL CORRECTO ABORDAJE DE UN PROYECTO BIOMÉDICO”

- **Dra. Clara Bueno Uroz**, *Responsable de la Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular, Banco Andaluz de Células Madre de Andalucía, Centro de Investigación Biomédica, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada*

- **Dr. Javier García Castro** *Instituto de Salud Carlos III, Centro Nacional de Microbiología, Madrid*

“CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES: ASPECTOS BÁSICOS Y APLICACIONES CLÍNICAS”

- **Dr. José Luis Cortés**, *Embriólogo investigador del Banco Andaluz de Células Madre de Andalucía, Centro de Investigación Biomédica, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada*

“DERIVACIÓN DE LÍNEAS CELULARES TRONCALES EMBRIONARIAS HUMANAS: BUSCANDO UNA METODOLOGÍA EFICAZ”

- **Dr. José Becerra**, *Lab. de Bioingeniería y Regeneración Tisular, Dpto. Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga*

“TERAPIA CELULAR PARA LA REGENERACIÓN ESQUELÉTICA”

- **Dr. Carlo. Ventura**, *Laboratory of Molecular Biology and Stem Cell Engineering, National Institute of Biostructures and Biosystems, University of Bologna, S. Orsola – Malpighi Hospital, Institute of Cardiology, Univ Bologna, Italia*

“CARDIOGENESIS IN STEM CELLS: USE FOR CELL THERAPY OF HEART FAILURE”

- **Dr David Tosh**, *Department of Biology and Biochemistry, Centre for Regenerative Medicine, University of Bath, UK*

“METAPLASIA AND TRANSDIFFERENTIATION: TECHNIQUES FOR REPROGRAMMING STEM CELLS AND DIFFERENTIATED CELLS TO OTHER CELL TYPES”

- **Dr. Isidro Prats**, *Director del Centro Regional de Transfusión Sanguínea de Málaga y del Banco de Cordón Umbilical.*

“BANCAJE Y POTENCIAL TERAPÉUTICO DE LAS CÉLULAS MADRE OBTENIDAS A PARTIR DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL”

- **Dra. M.J. Welham**, Department of Pharmacy and Pharmacology, Centre for Regenerative Medicine, University of Bath, UK

“MOLECULAR SIGNALLING AND REGULATION OF STEM AND HAEMOPOIETIC CELL FUNCTION”

- **Dr Sally C. Dickinson**, Department of Cellular & Molecular Medicine, School of Medical Sciences, University of Bristol, UK.

- **Dr. José Luis García-Pérez**. *Responsable del Área de Biología de Reprogramación y Retrotransposición en Células Madre, Banco Andaluz de Células Madre de Andalucía, Centro de Investigación Biomédica, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Granada*