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.

CONFERENCIA INAUGURAL: Dr. Francisco Fernández Avilés, Jefe del Servicio de Cardiología y director del Laboratorio de Producción de Órganos Bioartificiales del Hospital Gregorio Marañón de Madrid. Enero de 2011 (fecha por determinar)

Día 12 DE ENERO, PRESENTACIÓN DEL MÁSTER (PARA ALUMNOS MATRICULADOS EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA): Hora: 17 h. Aula 1, Centro de Investigación Biomédica, Avda. del Conocimiento s/n, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, 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

14 de Enero (Viernes) y 17 Enero (Lunes)
Profesor: Dr. C. Vélez
Hora: 16.30 h. Dpto. Ciencias de la Salud, Aula 273. U. Jaén.
24 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 18 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

28 Enero (Viernes), 31 Enero (Lunes), 4 de Febrero (Viernes), 8 de Febrero (Lunes), 11 de Febrero (Viernes), 14 de Febrero (Lunes), 18 de Febrero (Viernes)
Profesor: Dr. F. Rodríguez – 28 enero
Profesor Dr. P. Álvarez- 28 enero
Profesor: Dr. J. L. Cortés – 31 enero
Profesor: Dr. M. Perán – 4 febrero
Profesor: Dr. J.A. Marchal – 4 febrero
Profesor: Dr. P. Menéndez – 7 febrero (Conferencia)
Profesor Dr. J. Prados – 9 febrero
Profesor: Dr. J. Becerra- 11 febrero (Conferencia)
Profesor: Dr. J. García-Castro– 14 febrero (Conferencia)
Profesor. Dra. AR Jaloma- 18 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

21 Febrero (Lunes), 25 Febrero (Viernes),4 Marzo (Viernes) y 1 de Abril (Viernes)

Profesor: Dra. E. Carrillo- 21 febrero
Profesor: Dra. Melguizo–25 febrero
Profesor: Dr. A. Gálvez – 4 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

7 Marzo (Lunes), 11 Marzo (Viernes), 14 Marzo (Lunes)

Profesor: Dr. C. Ventura (Univ Bologna, Italia)– 7 Marzo (Conferencia)
Profesor: Dr. E. de Teresa – 11 Marzo
Profesor: Dr. E. de Teresa – 14 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

18 de Marzo (Viernes) y 21 de Marzo (Lunes)

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

25 de Marzo (Viernes) y 28 de Marzo (Lunes)
Profesor: Dr. J. Prados
Hora: 16.30 h. Sala de Juntas Edificio A3 (Edif Ingeniería). Univ. Jaén

APLICACIONES INMUNOHISTOQUÍMICAS EN BIOMEDICINA

4 Abril (Lunes), 8 Abril (Viernes), 11 Abril (Lunes), 15 Abril (Viernes) 29 Abril (Viernes)

Profesor: Dr. R. Maddedu (Univ Sassari, Italia) – 4 abril
Profesor: Dra. C. Bueno – 8 abril (Conferencia)
Profesor: Dr. F. Hita – 11 abril
Profesor: Dr. A. R. Ballesteros- 15 abril
Profesor: Dr. O. Caba – 29abril

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

3 de Mayo (Martes) y 6 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

27 de Mayo (Viernes), 30 Mayo (Lunes), 3 Junio (Viernes), 6 Junio (Lunes), 10 Junio (Viernes), 15 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- 15 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

11 Mayo (Miércoles), 17 Junio (Viernes), 20 Junio (Lunes), 22 Junio (Miércoles,. 27 Junio (Lunes), 29 Junio(miércoles), 1 Julio (Viernes

Profesor. Dr. Juan Carlos Rodríguez-Manzaneque- 11 Mayo (Conferencia)
Profesor: Dr. J. Campos – 20 junio
Profesor: Dr. A. Espinosa – 22 junio
Profesor: Dr. F. Rodríguez-Serrano – 27 junio
Profesor: Dra. M.A. García-29 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 – 17 Junio y 1 Julio
Hora: 16.30 h. Sala de Juntas Edificio A3 (Edif Ingeniería). Univ. Jaén

CÉLULAS MADRE, PROLIFERACIÓN Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

9 de Mayo (Lunes), 13 de Mayo (Viernes), 16 Mayo (Lunes), 20 de Mayo (Viernes), 23 de Mayo (Lunes).

Profesor: Dr. David Tosh (Univ Bath, Inglaterra) – 9 Mayo (Conferencia)
Profesor: Dr. M.J. Welham (Univ Bath, Inglaterra) – 9 Mayo (Conferencia)
Profesor: Dra. Sally Dickinson (Univ. Bristol, Inglaterra)- 13 Mayo (Conferencia)
Profesor: Dra. C. Melguizo – 16 Mayo
Profesor: Dr.Mariano Esteban (CNB, Madrid) -20 Mayo 10 h
Profesor: Dr. O. Caba – 20 Mayo
Profesor: Dr. I. Prats – 20 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 – 23 Mayo
Hora: 16.30 h. Sala de Juntas Edificio A3 (Edif Ingeniería). Univ. Jaén

ANTICUERPOS MONOCLONALES: TECNOLOGÍA Y APLICACIONES EN MEDICINA REGENERATIVA

4 Julio (Lunes), 8 Julio (Viernes), 11 Julio (Lunes), 13 Julio (Miércoles), 15 Julio (Viernes), 18 Julio (Lunes).

Profesor: Dr. J. E. Fernández – 4 julio y 8 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 – 11 y 13 julio
Hora: 16.30 h. Sala de Juntas Edificio A3 (Edif Ingeniería). Univ. Jaén

DOCENCIA PRÁCTICA
Profesor: Dr. A. Martínez – 15 julio (mañana y tarde)*
Profesor: Dr. F. Hita – 18 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*

- 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*

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

- **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*

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

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

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

- 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*

- Dr. Juan Carlos Rodríguez-Manzaneque Escribano, *Jefe de grupo del área de Oncología Genómica, Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)*

- **Dra. Ana Rebeca Jaloma,** *División de Genética*, *Centro de Investigación Biomédica de Occidente, IMSS, Jalisco, Méjico*

- Dr. Mariano Esteban Rodríguez, *Director del Departamento de Biología Molecular y Celular, Centro Nacional de Biotecnología (CNB), Madrid*