

Anatomía y Embriología Humanas

Áreas de conocimiento: Anatomía y Embriología Humanas

Director: Miguel López Soler

Secretario: Miguel Guirao Piñeyro

Página web: <http://www.ugr.es/~cmorfolo/>

Profesorado: CU: 4 / PTU: 11 / CEU: / PTEU: / PDI Contratado y otros: 4. P- Eméritos:3

Grupos de investigación:

- Nuevas tecnologías aplicadas a la investigación cardiovascular. Directora: Antonia Aránega Jiménez
- Embriología Humana y Experimental. Director: Indalecio Sánchez Montesinos
- Neuroteratología Experimental. Director: José Arcadio Roda Moreno

Proyectos de investigación:

- Estrategia antitumoral mixta: Transfección del gen gef y posterior aplicación de prodrogas de 5-FU en el tratamiento del cáncer de mama y melanoma (PI041372)
Entidades participantes: Fondo de Investigaciones Sanitarias. Instituto Carlos III Programa de Promoción de Investigación Biomédica en el marco del Plan Nacional de I+D+I 2004-2007
Responsable: José Carlos Prados Salazar
- Bioefectividad y bioeficiencia de los genes gef y apoptina en construcciones virales y no virales como modelo de terapia génica. Referencia: SAF2005-01228
Entidades participantes: MEC 2005-2008
Responsable: Dra. Antonia Aránega
- Desarrollo de una nueva terapia combinada para cáncer de colon y mama.
Entidades participantes: Universidad de Granada, Plan Propio. 2007/UGR. 2007-2008
Responsable: José Carlos Prados Salazar
- Detección de los niveles Circulantes de ARN procedente de músculo cardiaco como biomarcador del daño tisular en pacientes con síndrome coronario agudo
Entidades participantes: Consejería de Salud-Fundación Progreso y Salud. 2008-2009
Responsable: Dra. Antonia Aránega Jiménez.
- Diálogos intra e intercelulares de una célula madre. Referencia: CCT005-07-00191
Entidades participantes: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, Ministerio de Educación y Ciencia. 2007- 2008
Responsable: Dra. Antonia Aránega Jiménez.

Proyectos de innovación docente:

- Elaboración de un modelo tridimensional hipermmedia para el estudio del órgano visual y su patología. Investigador principal: López-Soler, M.
- Desarrollo de un software para la corrección y valoración de pruebas de respuestas múltiples (Tests) .Coordinado por Miguel Guirao Piñeyro

Másteres y doctorados en los que participa:

- Avances en Biomedicina: Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Investigación en los Diferentes Sistemas Biológicos

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Licenciatura en Bellas Artes
- Licenciatura en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Licenciatura en Farmacia
- Licenciatura en Medicina
- Licenciatura en Odontología
- Diplomatura en Enfermería
- Diplomatura en Fisioterapia
- Diplomatura en Logopedia
- Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética
- Diplomatura en Óptica y Optometría
- Diplomatura en Terapia Ocupacional

Tesis leídas:

- Células madre embrionarias: aspectos ético-legislativos y desarrollo de una nueva metodología para la derivación de líneas celulares embrionarias (ESCs)

Doctorando: José Luís Cortes Romero

Director: Pablo Menéndez Buján, Antonia Aránega Jiménez y Juan Antonio Marchal Corrales

- Resistencia a drogas inducida por concentraciones plasmáticas de paclitaxel y carboplatino. Determinación del Gen MDR1 en sangre periférica como marcador de respuestas al tratamiento en pacientes con cáncer de pulmón.

Doctorando: Raque Luque Caro

Director: José Carlos Prados Salazar, Consolación Melguizo Alonso y Antonia Aránega Jiménez.

Participación en Congresos

- 10th Congress of European association of Clinical Anat

Lugar y fecha: Estambul (Turquía) 2-5 septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: From the traditional dissection to the 3D models, hypermedia, techniques that complete the study of the Human Anatomy

Ponente: Miguel López Soler, Olga Roda Murillo, Raúl Campos López, Miguel

Guirao Piñeyro, María Teresa Pascual Morenilla, Indalecio

Sanchez-Montesinos García.

- 10th. Congreso of European Association of Clinical Anatomy

Lugar y fecha: Estambul (Turquía). 2-5 septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Teaching anatomy through the popularization of science at the Granada Scienci Park, Spain

Ponente: M. Guirao, E. Páramo, R. Mutuberría, I. Sánchez-Montesinos, O. Roda, F. Girón.

- 10th. Congreso of European Association of Clinical Anatomy

Lugar y fecha: Estambul (Turquía). 2-5 septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Anatomy of the cardio respiratory system through the popularization of science at the Granada Scienci Park, Spain

Ponente: M. Guirao, MT Pascual, J. Medina, R. Mutuberría, M. López Soler, O. Roda.

- 10th. Congreso of European Association of Clinical Anatomy

Lugar y fecha: Estambul (Turquía). 2-5 septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Embryonic revision of the inner ear as a base to study its congenital malformation

Ponente: MT. Pascual, O. Roda, M. López-Soler, M. Gutierrez-Sumillero, M. Guirao I. Sanchez-Montesinos

- XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía

Lugar y fecha: Bilbao (España) 9 – 11 Septiembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: TEACHING INNOVATIONS IN THE STUDY OF HUMAN ANATOMY

Ponente López-Soler M., Roda-Murillo O., Campos-López R., Guirao Piñeyro M., Pascual-Morenilla M.T., Sánchez-Montesinos I.

- XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía

Lugar y fecha: Bilbao (España) 9 – 11 Septiembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: 3-D MODEL FOR STUDY OF THE VISUAL ORGAN

Ponente López-Soler M., Campos-López R., Roda-Murillo O., Guirao Piñeyro M., Pascual-Morenilla M.T., Sánchez-Montesinos I.

- XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía

Lugar y fecha: Bilbao (España) 9 – 11 Septiembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: La Divulgación Científica como herramienta de docencia anatómica. Viaje al Cuerpo Humano en el Parque de las Ciencias de Granada

Ponente: Guirao, M., Páramo, E., Pascual, M^a T., Medina, J., Mutuberría, R., Sánchez-Montesinos, I., López-Soler, M., Roda, O. y Girón, F.

- Nombre de la ponencia o comunicación: Construction of a human oral mucosa substitute with potential clinical use. By tissue engineering.

Ponente: Roda O, Garzón I, Serrato D, Nieto-Aguilar R, Sánchez-Montesinos I, Sánchez-Quevedo M

- Nombre de la ponencia o comunicación: Plastination, the S-10 standard technique: an experience in the human anatomy and embryology department of university of Granada.

Ponente: Roda O, Pascual MT, López-Soler M, Guirao-Piñeyro M, Gonzalez-Andrades M, Sanchez-Montesinos I.

- XIX Jornadas de Fisioterapia. El sistema craneosacro como unidad biodinámica

Lugar y fecha: 6-7 marzo. Escuela Universitaria de Fisioterapia de la Once. UAM. Madrid

Nombre de la ponencia o comunicación: Construyamos el cráneo.

Ponente: Miguel Guirao Piñeyro

- IV Congreso de Estudiantes de Medicina

Lugar y fecha: Granada, Abril 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Taller: Estudio palpatorio y bioscópico de la región cervical.

Ponente: Miguel Guirao Piñeyro y Eduardo Castro Martín.

Reuniones científicas organizadas:

- I Curso Federico Olóriz de Anatomía Quirúrgica y Disección Cervical

Lugar y fecha: 10/12/2008. Facultad de Medicina de Granada

Organizadores: Instituto ORL Dr. Olóriz. Olga Roda Murillo

Participación en reuniones científicas:

- IV Encuentro de Alumnado Investigador

Lugar y fecha: Cádiz, 14-17 abril 2009

Miembros del Departamento participantes: Miguel Guirao Piñeyro
 - Symposium lavante 2008. Nuevas técnicas quirúrgicas, Nuevos retos de entrenamiento.
 Lugar y fecha: Granada, octubre 2008
 Miembros del Departamento participantes: Miguel Guirao Piñeyro

Conferencias impartidas:

- Cómo aprender anatomía y no morir en el intento.
 Lugar y fecha: 14-17 abril 2009
 Conferenciante: Miguel Guirao Piñeyro
 - Diagnóstico diferencial del hombro doloroso FRATERNIDAD-MUPRESA
 Lugar y fecha: 7/11/2008.
 Conferenciante: José Egea Martínez
 - Diagnóstico de las lesiones de la cofia de los rotadores
 Lugar y fecha: Jornadas de Traumatología de Sierra Nevada 2009. 12/3/2009
 Conferenciante: José Egea Martínez
 - Diagnóstico de las lesiones del manguito
 Lugar y fecha: Delegación de Salud de la Junta de Andalucía en Granada. 20/5/2009.
 Jornada de IT organizada por la UVMI.
 Conferenciante: José Egea Martínez
 - El auge del entrenamiento basado en modelos anatómicos humanos.
 Lugar y fecha: Symposium lavante 2008. Nuevas técnicas quirúrgicas, Nuevos retos de entrenamiento.
 Conferenciante: Miguel Guirao Piñeyro

Artículos publicados en revistas internacionales

- Effects of gamma-hydroxybutirate (liquid extasy) on the eye development of the chick embryo.
 Autor: MT. Pascual-Morenila, M. Guirao-Piñeyro, F. Robles-Garzón, JA. Roda-Moreno, M. López-Soler, F. Arrebola-Nacle, JA. Casanova-Llivina and O. Roda-Murillo
 Nombre de la revista: European Journal of Anatomy
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 12-3, december 2008. 189-144.
 - Lipoma of the supraespinatus muscle causing impingement syndrome: A case report.
 Autor: Egea Martínez, JM, Mena JF.
 Nombre de la revista: Journal of Shoulder and Elbow.
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008, (Epub head of print).

Libros publicados

- El profesorado de Ciencias de la Salud ante el Espacio Europeo de Educación Superior
 Autor: Alaminos M, Garzón I, Montalvo A, Roda O, Rodríguez-Morata A, Crespo PV, Campos A.
 Editorial: Editorial Comares.
 Ciudad: Granada
 Año: (2008) ISBN: 978-84-9836-443-9
 - Concept maps as a tool for educative integration in dental histology
 Autor: M Alaminos, I Garzón, A Montalvo, O Roda, R Nieto, D Serrato, A Campos.

Editorial: ICERI 2008 Proceedings

Ciudad:

Año: 2008. ISBN: 978-84-612-5091-2

Otras actividades:

- V Premio Ciencias de la Salud-Fundación Caja Rural 2009. Modalidad Divulgación Científica
Miguel Guirao Piñeyro y Parque de las Ciencias.

Divulgación Científica en Ciencias de la Salud desde una perspectiva multidisciplinar.
Granada, Mayo 2009

- Exposición Permanente: Viaje al Cuerpo Humano. 4º Fase Parque de las Ciencias.
Miguel Guirao Piñeyro. Comisario de la Exposición.

Inauguración Noviembre 2008.

- Talleres divulgativos sobre Corazón, Respiración, Pie.

Jornadas de Puertas Abiertas (mayo 09) y X Ciencia en Acción (Septiembre 09). Parque de las Ciencias de Granada
Coordinación Miguel Guirao Piñeyro

- Foro para los alumnos de Anatomía de Primero y Segundo sobre Anatomía Radiológica.

José Egea Martínez

En <http://anatradsgranada.foroactivo.net/index.htm>

- Participación en programas de TV: Salud al día, de Canal Sur TV.

<http://www.youtube.com/watch?v=dLUD9gCJkM>

Divulgación anatómica

Miguel Guirao Piñeyro