

Histología

Áreas de conocimiento: 443 Histología

Director: Pascual Vicente Crespo Ferrer

Secretario: Francisco Javier Cañizares García

Página web: <https://histologiaugr.es>

Profesorado: CU: 5, PTU: 6, AY: 1, P. Asociado Laboral: 3, P. Sustituto: 1, Otros: 2 Predoctoral

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Biotecnología
- Grado en Enfermería
- Grado en Farmacia
- Grado en Fisioterapia
- Grado en Fisioterapia (Melilla)
- Grado en Logopedia
- Grado en Medicina
- Grado en Nutrición Humana y Dietética
- Grado en Nutrición Humana y Dietética Ciencia Tecnológica alimentos
- Grado en Odontología
- Grado en Terapia Ocupacional

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor
- Máster Universitario en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas
- Máster Universitario en Nutrición Humana
- Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
- Máster Universitario en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud
- Programas Oficiales de Doctorado en Biomedicina y Medicina y salud pública
- Máster propio internacional "manufacturing of advanced therapy medical products" en colaboración con levante, de la Conserjería de Salud de la Junta de Andalucía.

Tesis leídas

- Generación y evaluación in vivo de modelos bio- artificiales de nervio periférico descelularizado de Estructura y visco- elasticidad controladas.
Doctorando: Óscar Darío García García
Director: Víctor Carriel Araya, Fernando Campos Sánchez
Fecha de lectura: 14/01/2022

Profesores visitantes

- Carolina Torres Rodríguez
Centro de origen: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Odontología
Fechas de estancia: octubre- noviembre 2021
- Roberta Becerra Jorge
Centro de origen: Universidad Fortaleza Ceara Brasil
Fechas de estancia: junio- julio 2022

Libros:

- OBRAS ESCOGIDAS DE RAMÓN Y CAJAL. Biblioteca Castro. Estudio Introductorio: Antonio Campos Muños. BASIC NERVE HISTOLOGY AND HISTOLOGICAL ANALYSES FOLLOWING PERIPHERAL NERVE REPAIR AND REGENERATION. Chato- Astrain J., García- García Ó.D., Campos F., Sánchez- Porras D., Carriel V. In: Phillips J., Hercher D., Hausner T. (eds) Peripheral Nerve Tissue Engineering and Regeneration. Reference Series in Biomedical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-06217-0_14.
- CHAPTER STAINING METHODS FOR NORMAL AND REGENERATIVE MYELIN IN THE NERVOUS SYSTEM. Oscar D. García- García, Tamara Weiss, Jesús Chato- Astrain, Stefania Raimondo and Víctor Carriel. Accepted on 10/02/2022 for publication as a Chapter of the second edition of the volume Histochemistry of single molecules, in the Springer's book series Methods in Molecular Biology.
- CHAPTER HISTOCHEMICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF PROTEOGLYCANS. David Sánchez- Porras, Juan Varas, Carlos Godoy- Guzmán, Fabiola Bermejo- Casares, Sebastián San Martín and Víctor Carriel. Accepted on 25/02/2022 for publication as a Chapter of the second edition of the volume Histochemistry of single molecules, in the Springer's book series Methods in Molecular Biology.
- CHAPTER TISSUE FIXATION AND PROCESSING FOR THE HISTOLOGICAL IDENTIFICATION OF LIPIDS. David Sánchez- Porras, Fabiola Bermejo Casares, Ramón Carmona, Tamara Weiss, Fernando Campos, Víctor Carriel. Accepted on 25/02/2022 for

publication as a Chapter of the second edition of the volume Histochemistry of single molecules, in the Springer's book series Methods in Molecular Biology.

Premios:

- Premio Drago de Oro. Ateneo de Cádiz: Prof. Antonio Campos Muñoz
- Premio Universidad de la Sociedad Andaluza de Neurología: Prof. Antonio Campos Muñoz
- Premio extraordinario de Doctorado en el área de Ciencias de la Salud. Premio otorgado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada, en el cual se concede el Premio Extraordinario de Doctorado a las Tesis leídas el curso académico 2016- 2017. Resolución: 28 de Octubre de 2020, certificación el 17 de Diciembre de 2021: Víctor Carriel Araya

Conferencias:

- Historia de la Histología. Universidad Nacional de Córdoba. República Argentina. Julio 2021. Prof. Antonio Campos
- Discurso de Apertura de Curso de la Universidad en la ciudad de Melilla: La investigación en salud. Fidel Pagés como modelo. Melilla, octubre 2021. Prof. Antonio Campos
 - Tejidos y órganos artificiales en neurociencia. El reto de la nueva medicina. Foro de Avances en Neurología Málaga, septiembre, 2021. Prof. Antonio Campos
 - Modelo de investigación en Terapias avanzadas y su traslación a la clínica. VII Convención de Colegios de Médicos de Andalucía. Huelva, Noviembre 2021. Prof. Antonio Campos
 - Los valores de Félix de Azara en su bicentenario. Real Academia Nacional de Medicina de España. Madrid. Diciembre 2021 Prof. Antonio Campos
 - Clinical application of fibrin- agarose based human bioartificial tissues. Maastrich, Noviembre 2021. Prof. A Campos
 - Nuevos modelos de piel artificial para su transferencia a la clínica. II Simposio de Terapias avanzadas y Tecnologías Biomédicas. Granada. Diciembre 2021. Prof. Antonio Campos
 - Generación de nuevos tejidos artificiales con propiedades biomecánicas y biológicas controladas para su traslación a la clínica. Real Academia Nacional de Medicina de España. Madrid. Marzo 2022. Prof. Antonio Campos
 - La ingeniería tisular. La nueva medicina. Facultad de Medicina de Cádiz. Abril, 2022. Prof. Antonio Campos
 - TÉCNICAS DE INGENIERÍA TISULAR APLICADAS A LA GENERACIÓN DE SUSTITUTOS DE NERVIOS PERIFÉRICOS. Universidad de Valparaíso, Chile. 22/6/22. Víctor Carriel Araya
 - REGENERACIÓN NERVIOSA: MODELOS Y APLICACIÓN CLÍNICA. Universidad de Valparaíso, Chile. 14/7/22. Víctor Carriel Araya
 - TISSUE ENGINEERING STRATEGIES FOR PERIPHERAL NERVE REPAIR. Universidad de Aveiro, Portugal. 21/01/22. Víctor Carriel Araya
 - Evaluation of biomagnetic human tissue substitutes for tissue engineering applications. 6th World Congress of Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society (TERMIS). Maastricht, noviembre 15- 119 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - Angiogenic and lymphangiogenic potential of fibrin- agarose models of bioartificial human skin. An in vivo study.. 6th World Congress of Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society (TERMIS). Maastricht, noviembre 15- 119 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - Biofabricación de bioingenierados oral mucosa sustitutos con propiedades mejoradas para uso en cirugía oral y maxilofacial. Ingrid Garzón Bello
 - 6th World Congress of Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society (TERMIS). Maastricht, noviembre 15- 119 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - Prevascularized artificial oral mucosa using human dental pulp stem cells. 6th World Congress of Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society (TERMIS). Maastricht, noviembre 15- 119 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - Use of secretome derived from mesenchymal stem cells to improve the scale- up process in tissue engineering. II Simposio de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas. Granada, diciembre 20 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - Generation of improved biomimetic models of human cornea for future clinical application. II Simposio de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas. Granada, diciembre 20 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - A dynamic cell culture platform to enhance the mesenchymal stem cells microenvironment. II Simposio de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas. Granada, diciembre 20 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - Use of advanced protein (ACP) as an enhancer of human keratinocyte cell culture in tissue engineering protocols. II Simposio de Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas. Granada, diciembre 20 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - Nuevos sustitutos de limbo esclerocorneal mediante tejidos descelularizados (O). II Congreso de Investigación PTS. Granada, febrero 9 a 11 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - Desarrollo de nuevos sistemas tubulares biomiméticos para la regeneración de mucosa urotelial mediante técnicas de Ingeniería tisular (O). II Congreso de Investigación PTS. Granada, febrero 9 a 11 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - Mejora de métodos de cultivo celular para la generación de cultivos primarios de queratinocitos humanos utilizando nanopartículas lipídicas nanoestructuradas con EGF (O). II Congreso de Investigación PTS. Granada, febrero 9 a 11 de 2021. Ingrid Garzón Bello
 - Generación de un nuevo modelo de mucosa oral humana prevascularizada generada mediante técnicas de ingeniería tisular (P). II Congreso de Investigación PTS. Granada, febrero 9 a 11 de 2021. Ingrid Garzón Bello



Estancias en Centros Extranjeros:

- Departamento de "Biomedical Sciences" en Texas A&M College of Dentistry, Dallas, USA Dirección :Prof. Xiaohua Liu: Cristina Blanco Elices enero junio 2022.
- Department of Clinical and Biological Sciences, University of Turin, Italy. Proyecto: Characterization of in vivo peripheral nerve regeneration by morphometrical analysis. Duración: 28/04/2021- 29/07/2021 (3 meses).: Oscar García García.