



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en  
Ingeniería Tisular y  
Terapias Avanzadas

## Seminarios y conferencias

### V Ciclo de conferencias 2024

En la primera del 2024, se ha organizado el **V Conferences in Applied Tissue Engineering**. Actividad de difusión científica organizada por la coordinación del título, el Departamento de Histología y el Grupo de Investigación en Ingeniería Tisular.

Esta actividad ha sido financiada por el PADMU 2023-24.

**V CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING**  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA TISULAR Y TERAPIAS AVANZADAS  
PRIMAVERA 2024

**PONENTES**

11/04 16H-18H	Alejandro Escamilla, Universidad de Málaga Claudio Córdova, Universidad de Valparaíso (Chile)	SALÓN DE GRADOS A
30/04 16H-19H	Yomiel Rodríguez, Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) Olimpia Ortiz, Miguel Eloyer & Paula Jirila, Universidad de Granada	SALÓN DE GRADOS C
08/05 16H-18H	David Sánchez, Universidad de Granada Jesús Chato Astarin, Universidad de Granada	SALÓN DE GRADOS C
06/06 16H-19H	Gasken Ibarretxe, Universidad del País Vasco, España Carmen Carda, Lara Millán & Itxaso Maza, Universidad de Valencia	SALÓN DE GRADOS A
13/06 16H-19H	Michela Pozzobon, Universidad de Padova (Italia) Laura Rodríguez & Guillermo Iglesias, Universidad de Granada	SEMINARIO D

Inscripción

**Realización:**  
Facultad de Medicina, Universidad de Granada

**Organizan:**  
Fernando Campos Sánchez, Óscar García García, Víctor Cantiel Anaya  
Contacto: [master@iitp.ugr.es](mailto:master@iitp.ugr.es)

DEPARTAMENTO DE HISTOLOGÍA

<http://masteres.ugr.es/ingenieria-tisular-terapias-avanzadas/>



**V CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING**


MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA TISULAR Y TERAPIAS AVANZADAS

**CONFERENCIAS**

- **JUEVES 11/04: 16H-18H**
  - A. Escamilla, Estructuras trifásicas terciarias como marcadores de respuesta clínica
  - C. Córdoba, Aplicación de la IA en el análisis histológico e histopatológico
- **MARTES 30/04: 16h-18h30**
  - I. Rodríguez, Nanopartículas magnéticas y su aplicación en ingeniería tisular
  - O. Ortiz, Utilización de un extracto fenólico obtenido del aceite de oliva virgen para mejorar la piel generada por Ingeniería Tisular
  - M. Elayo, Impresión 3D en ingeniería tisular
  - P. Avila, Generación y evaluación de un sustituto esclero-corneal humano por ingeniería tisular
- **MIÉRCOLES 08/05: 16H-18H**
  - D. Sánchez, Nuevas alternativas biomiméticas para su aplicación en ingeniería tisular del cartilago articular
  - I. Chato Aiztrán, Ingeniería tisular de la piel. Nuevas estrategias de ingeniería tisular y transferencia clínica
- **JUEVES 06/06: 16H-19H**
  - C. Carda, Ingeniería tisular de la dentina
  - G. Buarmino, Células madre de pulpa dental para ingeniería tisular y vascular
  - M. Mita, Organoides y aplicaciones para la generación de modelos de estudio del cáncer de pulmón
  - L. Millán, Uso de microesferas de PIP para regeneración de cartilago articular en un modelo porcino
- **JUEVES 13/06: 16H-19H**
  - M. Pozzobon, Muscle regeneration in translational research
  - I. Rodríguez, Generación, propiedades y aplicaciones de las protocélulas y prototipos
  - O. Iglesias, Terapias avanzadas y nanomateriales aplicados a las ciencias de la vida

**Realización:**  
Facultad de Medicina, Universidad de Granada

**Organizan:**  
Fernando Campos Sánchez, Óscar García García, Víctor Carriel Araya  
Contacto: masteri@ugr.es



## IV Ciclo de conferencias 2023

Entre el 23 y 26 de mayo de 2023 tendrá lugar el **IV Conferences in Applied Tissue Engineering**. Actividad científica organizada por la coordinación del título y financiada por el PADMU 2022-2023.



**IV CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA TISULAR Y TERAPIAS AVANZADAS

**23 - 26 DE MAYO 2023**

**PONENTES**

- Giovanna Gamberetta  
Universidad de Turín, Italia
- Marta Pegueroles  
Universidad Politécnica de Cataluña, España
- Michela Pozzobon  
Universidad de Padova, Italia
- Gaskon Ibarretxe  
Universidad del País Vasco, España
- Lara Millán  
Manuel Mata  
Universidad de Valencia, España
- Cristina Blanco  
David Sánchez  
Universidad de Granada, España
- Ismael Rodríguez  
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina



Inscripción 



**Comité organizador:**  
Fernando Campos Sánchez, Jesús Chato Aiztrán,  
Óscar García García, Víctor Carriel Araya  
Contacto: masteri@ugr.es



**MITTA**  
2022/23



#### IV CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA TISULAR Y TERAPIAS AVANZADAS

##### PROGRAMA

- M 23** | Giovanna Gambarotta 17-18 hrs  
Cells and factors involved in the regeneration of peripheral nerves
- Marta Pegueroles 18h15-19h15  
3D printing of Biomaterials
- X24** | Michela Pozzobon 17-18 hrs  
Muscle tridimensional models: the tissue engineering techniques to unveil mechanism of action in regenerative medicine and in oncology
- Gaskon Ibarretxe 18h15-19h15  
Matrices descelularizadas de tejido adiposo y células madre de pulpa dental para ingeniería tisular
- J25** | Lara Millán 17-18 hrs  
Desarrollo de un modelo de trasplante traqueal alógeno in vivo en lagomorfo
- Manuel Mata 18h15-19h15  
Organoides y aplicaciones para la generación de modelos de estudio del cáncer de pulmón
- V26** | Cristina Bianco 16-16h45  
Nuevas estrategias de vascularización para la generación de mucosa oral artificial
- David Sánchez 17-18hrs  
Generación, caracterización y aplicación de microtejidos en ingeniería tisular
- Ismael Rodríguez 18h15-19h15  
Generación de tejidos biomiméticos mediante técnicas de ingeniería tisular

23 - 26 DE MAYO 2023 | SALÓN DE GRADOS A, FACULTAD DE MEDICINA

Financiación: Este ciclo de conferencias ha sido financiado por el Programa de Apoyo a la Docencia en Másteres Universitarios 2022-23; Planes Propios de la Universidad de Granada; Escuelas Intersectoriales de Grado; Universidad de Granada, España.

## III Ciclo de conferencias 2022

Entre el 16 y 20 de mayo de 2022 tendrá lugar el **III Conferences in Applied Tissue Engineering**. Actividad científica organizada por la coordinación del título y financiada por el PADMU 2021-2022.

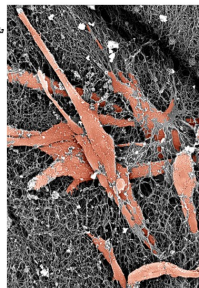


#### III CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA TISULAR Y TERAPIAS AVANZADAS

##### PONENTES

- David González  
Hospital Regional Universitario de Málaga, España
- David Sánchez  
Universidad de Granada, España
- Inglid Campillo  
Universidad de Granada, España
- Jesús Chato  
Universidad de Granada, España
- Lara Millán  
Universidad de Valencia, España
- Manuel Mata  
Universidad de Valencia, España
- Marta Pegueroles  
Universidad Politécnica de Cataluña, España
- Michela Pozzobon  
University of Padova, Italy
- Noelia Campillo  
RESMAT 20, España
- Óscar García  
Universidad de Granada, España
- Víctor Cantón  
Universidad de Granada, España



16 - 20 DE MAYO 2022



Comité organizador:

David González Quesada, David Sánchez Pizarro, Fernando González Sánchez, Jesús Chato Antón, Oscar García García, Noelia Campillo, Víctor Cantón, María Jesús González  
Contacto: [cmj@ugr.es](mailto:cmj@ugr.es)

DEPARTAMENTO DE HISTOLOGÍA | FACULTAD DE MEDICINA | UNIVERSIDAD DE GRANADA



**III CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING**

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA TISULAR Y TERAPIAS AVANZADAS**

**16 - 20 DE MAYO 2022**

**L 16**  
**15-18hrs**  
**I Gamiel:** Uso de Células Madre Mesenquimales Derivadas del cordón umbilical en protocolos de Ingeniería Tisular.  
**16h15-17h15**  
**D González:** Técnicas de Ingeniería Tisular aplicadas a la reparación de lesiones tendinosas.

**M 17**  
**15h30-16h00**  
**M Pajueleros:** Nuevos biomateriales para stent cardiovascular.  
**16h45-18h45**  
**M Pozobon:** Tissue Engineering in Health and Disease.

**X 18**  
**16h30-17h00**  
**V Carriel:** Técnicas de Ingeniería Tisular aplicadas al tratamiento de lesiones de nervio periférico.  
**17h30-18h30**  
**O García:** Generación, caracterización y evaluación preclínica de sustratos desecularizados de nervio periférico.  
**18h45-19h45**  
**N Campillo:** Tecnologías Innovadoras aplicadas a la biotibulación de tejidos.

**J 19**  
**16h-17h**  
**D Sánchez:** Generación y caracterización de micropilares para su uso en protocolos de Ingeniería Tisular.  
**18h15-19h15**  
**J Castro:** Generación de piel artificial por técnicas de Ingeniería Tisular.

**V 20**  
**17h-18h**  
**M Maza:** Diseño de un sistema de cultivo tridimensional para el estudio de las interacciones en el microambiente tumoral en cáncer de páncreas.  
**18h15-19h15**  
**L Mirán:** Uso de hidrogeles para Ingeniería Tisular cartilaginosa.

Financiación:  
 Este ciclo de conferencias ha sido financiado por el Programa de Apoyo a la Docencia en Másteres Universitarios 2022. Planes Propios de la Universidad de Concepción, Escuela de Verano de Postgrado, Universidad de Concepción, Universidad de Granada.

Entre los días 18-20 de Enero de 2021 docentes y alumnos de nuestro programa participan en el **CURSO VIRTUAL DE POSTGRADO: BIOMATERIALES E INGENIERÍA DE TEJIDOS**. Curso de Postgrado Organizado por la Escuela de Verano y el Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología de la Universidad de Concepción (Chile) en colaboración con el Máster Universitario en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas de la **Universidad de Granada**.







ESCUELA DE VERANO UDEC 2021 UNIVERSIDAD DE GRANADA

MAGISTER EN BIOQUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA  
 DIRECCIÓN DE POSTGRADO  
 DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA  
 UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA TISULAR Y TERAPIAS AVANZADAS  
 ESCUELA INTERNACIONAL DE POSTGRADO  
 DEPARTAMENTO DE HISTOLOGÍA  
 UNIVERSIDAD DE GRANADA

**CURSO VIRTUAL DE POSTGRADO: BIOMATERIALES E INGENIERIA DE TEJIDOS**

**18-20 DE ENERO 2021**

**INSCRIPCIONES:**  
 Dr. Claudio Aguiayo Tapia, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción  
 caguayo@udec.cl  
 Dr. Victor Carriel Araya, Facultad de Medicina, Universidad de Granada  
 master.it@ugr.es




## Ciclo de conferencias

Entre el 8-12 de Marzo del 2021 se desarrollará la actividad titulada “**CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING**”, la cual contará con la participación de profesores e investigadores de reconocido prestigio a nivel nacional

<http://masteres.ugr.es/ingenieria-tisular-terapias-avanzadas/>

**CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING**

- Prof. Dr. Claudio Aguayo Tapia  
Universidad de Concepción, Chile
- Prof. Dr. Miguel Alaminos Mingorance  
Universidad de Granada, España
- Profa. Dra. Claudia Ritzuela Cordero  
Universidad de los Andes, Chile
- Profa. Dra. Julia Buján Varela  
Universidad de Alcalá de Henares, España
- Prof. Dr. Antonio Campos Muñoz  
Universidad de Granada, España
- Prof. Dr. Tomás Egola Eraso  
Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
- Prof. Dr. David González Quevedo  
Hospital Regional Universitario, Málaga, España
- Prof. Dr. Mikelito I. López López  
Universidad de Granada, España
- Prof. Dr. Manuel Mata Roig  
Universidad de Valencia, España
- Prof. Dr. José Paula Arevalillo  
Universidad de Córdoba, España
- Prof. Dr. James R. Phillips  
University College London, London, UK
- Profa. Dra. Laura Rodríguez Arce  
Universidad de Granada, España
- Prof. Dr. Tiago Silva  
3D CellandTissue, University of Minho, Portugal
- Profa. Dra. Tamara Welts  
Medical University of Vienna, Vienna, Austria

Contacto: Prof. Dr. Víctor Carriell,  
Master.IT@ugr.es  
Coordinador

REPRESENTANTE DE HISTOLOGÍA **8 - 12 de Marzo del 2021**

e internacional.

Para dar cierre a las actividades académicas del presente curso académico se ha organizado la siguiente actividad de divulgación científica titulada “**II CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING**” la cual tendrá lugar entre el 19-21 de Mayo de 2021. Esta actividad se desarrolla en el marco de las asignaturas: **Ingeniería Tisular Básica y Fertilidad y Reproducción**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA TISULAR Y TERAPIAS AVANZADAS  
Escuela Internacional de Posgrado  
Curso Académico 2020-2021

**II CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING**

• Profa. Dra. Minerva Ferrer IDREA Centro Médico de Reproducción asistida, Valencia, España	<b>Miércoles 19/05/21 – 16hrs – 17hrs.</b> “Actualización científica asistida: aspectos moleculares y clínica”
• Profa. Dra. Alicia El Hg University of Birmingham, UK	<b>Miércoles 19/05/21 – 17h10 – 18h10</b> “Challenging technologies for regenerative medicine and cell therapy”
• Profa. Dra. Michela Pizzanelli University of Padova, Italy	<b>Jueves 20/05/21 – 16hrs – 17hrs.</b> “Tissue engineering in health and disease: focus on muscle tissue”
• Profa. Dra. María Pegoerola Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	<b>Jueves 20/05/21 – 17h10 – 18h10</b> “Ovarian rejuvenation for assisted reproduction”
• Profa. Dra. Sandra Vieira University of Aveiro, Portugal	<b>Viernes 21/05/21 – 16hrs – 17hrs.</b> “Comprehensive characterization of neuroregenerative models to uterine neural repair”
• Profa. Dra. Stefania Raimondo University of Turin, Italy	<b>Viernes 21/05/21 – 17h10 – 18h10</b> “Organ-on-a-chip for perinatal repair”

ACTIVIDAD ORGANIZADA POR LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER.  
HISTOLOGÍA COORDINADOR: Prof. Víctor Carriell Araya, [master.it@ugr.es](mailto:master.it@ugr.es)

Humana Asistida.