



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 Astain, 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 Cantel Anaya
Contacto: master@iitp.ugr.es

DEPARTAMENTO DE HISTOLOGÍA



V CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING


MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA TISULAR Y TERAPIAS AVANZADAS

CONFERENCIAS

- **JUEVES 11/04: 16H-18H**
 - A. Escamilla, Estructuras trifocales 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. Bournine, 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: maestre@iitago.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: maestre@iitago.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.

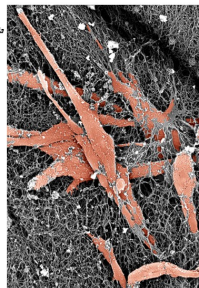


III CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING

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 Pons, Manuel Chato Sánchez, Jesús Chato Antón, Oscar García Quispe, Noelia Campillo, Víctor Cantón, Marta Pegueroles
Contacto: cmat@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
16-18hrs
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
16h30-18h00
M Pajueleros: Nuevos biomateriales para stent cardiovascular.
16h45-18h45
M Pozobon: Tissue Engineering in Health and Disease.

X 18
16h30-17h00
V Carrión: 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 biobancación 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, Concepción, Universidad de Granada, España.

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 Carriell 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
- Prof. Dra. Claudia Ritzuela Cordero, Universidad de los Andes, Chile
- Prof. 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
- Prof. Dra. Laura Rodríguez Arce, Universidad de Granada, España
- Prof. Dr. Tiago Silva, 3D-Printed Bioprint, University of Minho, Portugal
- Prof. Dra. Tamara Welts, Medical University of Vienna, Vienna, Austria

Contacto: Prof. Dr. Víctor Carril, 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**



II CONFERENCES IN APPLIED TISSUE ENGINEERING

Prof. Dra. Minerva Ferrer (IDIA Centro Médico de Reproducción asistida), Valencia, España	Miércoles 19/05/21 – 16hrs – 17hrs. "Actualización científica asistida: aspectos moleculares y utilidad clínica"
Prof. Dra. Alicia El Hg, University of Birmingham, UK	Miércoles 19/05/21 – 17h10 – 18h10 "Challenging technologies for regenerative medicine and cell therapy"
Prof. Dra. Michela Pizzanelli, University of Padova, Italy	Jueves 20/05/21 – 16hrs – 17hrs. "Tissue engineering in health and disease: focus on muscle tissue"
Prof. Dra. María Piquerías, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España	Jueves 20/05/21 – 17h10 – 18h10 "Órganos bioimpresos para el sistema cardiovascular"
Prof. Dra. Sandra Vieira, University of Aveiro, Portugal	Viernes 21/05/21 – 16hrs – 17hrs. "Comprehensive characterization of neuroregenerative models to unravel neural repair"
Prof. Dra. Stefania Raimondo, University of Turin, Italy	Viernes 21/05/21 – 17h10 – 18h10 "Organ-on-a-chip for peripheral organ"

ACTIVIDAD ORGANIZADA POR LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER.
REPRESENTANTE DE HISTOLOGÍA **COORDINADOR: Prof. Víctor Carril Araya, master.it@ugr.es**

Humana Asistida.