

ESCUELA DE VERANO UDEC 2021

UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MAGÍSTER 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 Aguayo Tapia, Facultad de Farmacia,
Universidad de Concepción
caguayo@udec.cl

Dr. Víctor Carriel Araya, Facultad de Medicina,
Universidad de Granada
master.it@go.ugr.es



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

7 AÑOS
UNIVERSIDAD ACREDITADA
HASTA NOVIEMBRE DE 2023
GESTIÓN INSTITUCIONAL - DOCENCIA PREGRADO
DOCENCIA POSTGRADO - INVESTIGACIÓN
VINCULACIÓN CON EL MEDIO

<https://forms.gle/VhC5H9kJcuX1ZeUu5>

ESCUELA DE VERANO UDEC 2021

UNIVERSIDAD
DE GRANADA

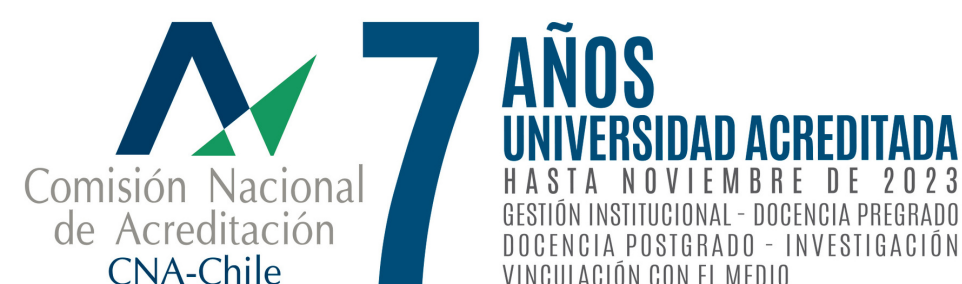
PARTICIPANTES

- Dr. Ismael Rodríguez, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
Dr. Víctor Carriel A., Universidad de Granada, España.
Dr. Fernando Campos S., Universidad de Granada, España.
Dr. Daniel Durand H, Universidad de Granada, España.
MSc. Jesus Chato Astrain, Universidad de Granada, España.
Dr. Alberto Davalos, IMDEA Food, Madrid, España.
Dr. Giuseppe Scionti, CEO & Founder at Novameat, Barcelona, España.
Dr. Christian Cortés, ZeClinics, Barcelona, España.
Dr. Vincenzo Di Donato, ZeClinics, Barcelona, España.
Dr. José Luis Gómez Ribelles, Universitat Politècnica de València, España.
Dr. Fidel Castro, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
Dr. Flavio Carrión, Universidad del Desarrollo, Santiago, Chile.
Dra. Valeska Ormazabal, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
Dra. Katherina Fernández, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
Dra. Caroline Weinstein, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile.
Dr. Sebastian San Martín, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile.
Dr. Felipe Troncoso, Universidad del Bio-Bio, Chillán, Chile.
Dr. Leopoldo Parada, Centro de Medicina Regenerativa y Laboratorio de cultivo celular (CITOMED), Santiago, Chile.
Dr. Tomas Egaña, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

INSCRIPCIONES:

Dr. Claudio Aguayo Tapia, Facultad de Farmacia,
Universidad de Concepcion
caguayo@udec.cl

Dr. Víctor Carriel Araya, Facultad de Medicina,
Universidad de Granada
master.it@go.ugr.es



ESCUELA DE VERANO UDEC 2021

CURSO VIRTUAL DE POSTGRADO

UNIVERSIDAD
DE GRANADA

FECHA: LUNES 18 DE ENERO 2021

LUGAR: PLATAFORMA VIRTUAL. (*Horario Chile Continental)



10:00 – 10:10* hrs

Inauguración: Saludo de la autoridad (Decano: Dr. Ricardo Godoy R.)

10:10 – 10:50* CONFERENCIA 1

“Células madre mesénquimales: promesas, fallas y desafíos”

Dr. Flavio Carrión, Universidad del Desarrollo, Chile

10:50 – 11:00* CAFE

11:00 – 11:40* CONFERENCIA 2

“Factores secretados por células madre como promotores de la regeneración tisular”

Dra. Valeska Ormazabal, Universidad de Concepción, Chile

11:40 – 12:20* CONFERENCIA 3

“Biofabricación de microtejidos funcionales mediante el uso de células madre mesenquimales”

Dr. Daniel Durand H, Universidad de Granada, España

12:20 – 13:00* CONFERENCIA 4

“Dietary extracellular vesicles as therapeutic transporters for ncRNAs”

Dr. Alberto Dávalos, IMDEA, España

13:00 – 14:00* BREAK

14:00 – 14:40* CONFERENCIA 5

“Biomateriales para generar entornos tridimensionales para el cultivo y trasplante de células”

Dr. José Luis Gómez Ribelles, Universitat Politècnica de València, España.

14:40 – 15:20* CONFERENCIA 6

“Aplicaciones biomédicas del grafeno”

Dra. Katherina Fernández, Universidad de Concepción, Chile

15:20 – 16:00* CONFERENCIA 7

“Matpatch™: el encuentro entre la medicina tradicional y la ingeniería de tejidos”

Dra. Caroline Weistein, Universidad de Valparaíso, Chile

ESCUELA DE VERANO UDEC 2021 CURSO VIRTUAL DE POSTGRADO

UNIVERSIDAD
DE GRANADA

FECHA: MARTES 19 DE ENERO 2021

Lugar: Plataforma Virtual. (*Horario Chile Continental)



10:00 – 10:40* CONFERENCIA 8

“Bioimpresión para ingeniería tisular y Food Tech”

Dr. Giuseppe Scionti, CEO & Founder at Novameat, España.

10:40 – 11:20* CONFERENCIA 9

“Rol de estradiol sobre el receptor A2A de adenosina: ¿Compañeros en la angiogénesis?”

Prof. Felipe Troncoso, Universidad del Bio-Bio, Chile.

11:20 – 11:40* CAFE

11:40 – 12:20* CONFERENCIA 10

“Uso del pez cebra en medicina humana”

Dr. Christian Cortes, ZeClinics, España

12:20 – 13:00* CONFERENCIA 11

“El pez cebra como paciente: desde los modelos de enfermedad hasta la medicina regenerativa”

Dr. Vicent di Donato, ZeClinics, España

13:00 – 14:00* BREAK

14:00 – 14:40* CONFERENCIA 12

“Generación de sustitutos bioartificiales para la reparación quirúrgica de lesiones de nervio periférico”

Dr. Victor Carriel, Universidad de Granada, España

14:40 – 15:20* CONFERENCIA 13

“Piel humana normal y patológica por ingeniería tisular”

MSc. Jesus Chato Astrain, Universidad de Granada, España

15:20 – 16:00* Conferencia 14

“Fotosíntesis humana como nueva estrategia terapéutica”

Dr. Tomas Egaña, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

ESCUELA DE VERANO UDEC 2021 CURSO VIRTUAL DE POSTGRADO

UNIVERSIDAD
DE GRANADA

FECHA: MIÉRCOLES 20 DE ENERO 2021

Lugar: Plataforma Virtual. (*Horario Chile Continental)



10:00 – 10:40* CONFERENCIA 15

"Membrana amniótica usos experimentales y clínicos"

Dr. Sebastian San Martín, Universidad de Valparaíso, Chile

10:40 – 11:20* CONFERENCIA 16

"La histología e ingeniería tisular, un nuevo paradigma terapéutico en Odontología"

Dr. Ismael Rodríguez, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

11:20 – 11:40* CAFE

11:40 – 12:20* CONFERENCIA 17

"Aplicaciones clínicas actuales de biomateriales para Ingeniería tisular en traumatología"

Dr. Leopoldo Parada, Centro de Medicina Regenerativa y Laboratorio de cultivo celular (CITOMED), Chile.

12:20 – 13:00* Conferencia 18

"Nuevos modelos de tejidos artificiales. Evaluación preclínica"

Dr. Fernando Campos, Universidad de Granada, España

13:00 – 13:40* CONFERENCIA 19

"Cellular models of equine tissue regeneration"

Dr. Fidel Castro, Universidad de Concepción, Chile

13:40 – 14:00* CIERRE