



LOURDES ECHARTE  
RAFFAELLI

PhD.



[lecharte@gmail.com](mailto:lecharte@gmail.com)

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 13/02/2026  
Última actualización: 19/12/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Hospital de Clínicas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Hospital de Clínicas

Dirección: Av. Italia s/n, Hospital de Clinicas / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 24871515 / 4375

Correo electrónico/Sitio Web: [lecharte@gmail.com](mailto:lecharte@gmail.com) <http://www.hc.edu.uy>; <http://www.areatcmr.hc.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado Pro.In.Bio (2015 - 2023)

Universidad de la República - Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Donantes fallecidos como fuente de células estromales mesenquimales de médula ósea para uso en terapias avanzadas: Evaluación preclínica

Tutor/es: Cristina Touriño, Milka Bengochea

Descripción del título obtenido: Doctorado en Ciencias Médicas (Programa para la Investigación Biomédica, Pro.In.Bio.)

Obtención del título: 2023

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivo Celular

#### MAESTRÍA

##### Posgrado en Ciencias Genómicas (2007 - 2009)

Universidad Autónoma de la Ciudad de México , México

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de los niveles de expresión de MRE11 y RAD50 en biopsias de cáncer de mama y de la participación del gen mre11 en la respuesta al tratamiento de cisplatino

Tutor/es: Dr. Mario César López Camarillo

Obtención del título: 2009

Financiación:

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , México

Palabras Clave: Genómica del cáncer de mama

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1998 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: "Prevalencia en la población montevideana del polimorfismo genético C677T en el gen que codifica para la MTHFR humana"

Tutor/es: Dra. Adriana Mimbacas, MSc. Carlos Sanguinetti  
Obtención del título: 2005  
Financiación:  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Palabras Clave: Mutación C677T, MTHFR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Genética, Epidemiología molecular

## **TÉCNICO**

### **Técnico en Gestión de la Calidad UNIT-ISO 9000 (2013 - 2013)**

Organizaciones Sin Fines de Lucro - Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Sin disertación  
Obtención del título: 2013  
Palabras Clave: CALIDAD  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Estériles (09/2025 - 11/2025)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay  
27 horas  
Palabras Clave: Producción estériles; Buenas prácticas de manufactura

### **1er Curso de Secuenciación masiva en Clínica Hematológica (07/2023 - 08/2023)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Hospital de Clínicas / Laboratorio de Citometría y Biología Molecular, Dpto. Básico de Medicina , Uruguay  
15 horas  
Palabras Clave: Secuenciación masiva Hematología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Biología molecular, secuenciación

### **Liderazgo y gestión de equipos (02/2023 - 02/2023)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Verum Group , Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: Liderazgo gestión de equipos  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

### **Taller online de introducción a las terapias avanzadas (10/2022 - 11/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia de Cooperación Española , España  
30 horas  
Palabras Clave: Terapias avanzadas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapias avanzadas

### **Pre-clinical practice of new materials for regenerative medicine (11/2022 - 11/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares / International Atomic Energy Agency , Brasil  
40 horas  
Palabras Clave: materials regenerative medicine tissue engineering  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la

manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / medicina regenerativa, ingeniería de tejidos

**Training Course on Scaffolds, Irradiated tissue and Biomaterial (11/2021 - 11/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / IAEA, Argentina

25 horas

**III Curso de Inmunoterapia y Terapia Celular en Hemato-Oncología (06/2021 - 06/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarara , España

7 horas

**Diseño y bioimpresión de scaffolds (05/2021 - 06/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Empresa Life SI , Argentina

5 horas

**PRE MEETING COURSE - CAR-T CELL IMMUNOTHERAPY (05/2021 - 05/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Brazilian Association of Cell and Gene Therapy / Brazilian Association of Cell and Gene Therapy Meeting - ABTCel-Gen , Brasil

4 horas

Palabras Clave: CAR T cell immunotherapy

**Introductorio en Ciencias de Animales de Laboratorio (10/2020 - 11/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) , Uruguay

50 horas

**Primer Workshop Anual de Microscopia Avanzada de Fluorescencia y Biofotónica (11/2019 - 11/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Hospital de Clínicas-Dpto. Fisiopatología , Uruguay

24 horas

**Buenas prácticas de Fabricación (BMP) o Manufactura (06/2019 - 07/2019)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Instituto Nacional de Empleo y Formación Profesional / Centro de Formación de Talento Humano (CEFORTH) , Uruguay

24 horas

**Normativa y Manejo Ético de Datos en Salud y del Uso de Células en Investigación (08/2018 - 08/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de graduados , Uruguay

4 horas

**Biofarmacos de terapia y diagnóstico (04/2018 - 06/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

33 horas

**Métodos Alternativos al uso de Animales de Experimentación. PReMASUL (05/2018 - 05/2018)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Métodos in vitro ALTERNATIVAS AL USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Métodos in vitro

**Imagenología para el estudio de células troncales y su progenie (10/2017 - 10/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Mexicana para la Investigación en Células Troncales / Sociedad Mexicana para la Investigación en Células Troncales (SOMICET) , México

16 horas

**Curso de posgrado Bioestadística (04/2017 - 06/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Pro.In.Bio

, Uruguay

90 horas

Palabras Clave: Bioestadística

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Bioestadística

**Curso (Workshop) de Ingeniería de Tejidos y "Bioprinting" (05/2016 - 05/2016)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Instituto Nacional de Donación y

Trasplante de Células, Tejidos y Órganos / Organizado por el LITYC-INDT en el marco del Proyecto

Nacional URU6/036 IAEA. Docente: Thomas Shupe, , Uruguay

**Buenas Prácticas Clínicas excelencia en la gestión de la investigación clínica (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

97 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Investigación clínica

**La Central de Esterilización y su contribución a la Seguridad del Paciente (11/2015 - 11/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Hospital

de Clínicas- División Enfermería, Uruguay

8 horas

**Training in GMP Procedure on Tissue Engineering and Validation Tools (10/2015 - 10/2015)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Instituto Nacional de Donación y

Trasplante de Células, Tejidos y Órganos, Uruguay

48 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

**Curso (Workshop) teórico-práctico: Biovigilancia (10/2015 - 10/2015)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / Instituto Nacional de Donación y

Trasplante de Células, Tejidos y Órganos, Uruguay

8 horas

**Principios Y Aplicaciones De Microscopía. Módulo II: Microscopía de Fluorescencia y Confocal", PEDECIBA, IIBCE. (01/2014 - 01/2014)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable, Uruguay

90 horas

**Medicina Regenerativa Estética Células Madres-PRP-Fibroblastos (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Argentina John F. Kennedy, Argentina

20 horas

Palabras Clave: Medicina Regenerativa, Estética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Celular, Medicina Regenerativa

**Trasplante de progenitores hematopoyéticos de la experiencia internacional a la nacional (07/2012 - 07/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Hospital

de Clínicas- Cátedra Hematología- CITMO, Uruguay

**Células-tronco: aspectos básicos e biotecnológicos (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

80 horas

Palabras Clave: Células tronco

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Celular, Medicina Regenerativa

**Curso Básico de Cultivos Celulares (11/2010 - 12/2010)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Cultivo celular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

**Orientación Institucional para Funcionarios no Docentes del Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela (07/2010 - 07/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Hospital de Clínicas , Uruguay  
15 horas

**Organización y dinámica del núcleo celular, Curso regional ANII, PEDECIBA (04/2010 - 04/2010)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
54 horas  
Palabras Clave: Núcleo celular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**Temas de Biología Molecular. Análisis de la expresión génica durante el desarrollo de platelmitos, Curso de posgrado, PEDECIBA (03/2006 - 03/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Dpto. Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay  
40 horas

**Nuevas empresas biotecnológicas: Ciencia, tecnología, propiedad intelectual y mercado, Curso intensivo de posgrado Red AMSUD/Pasteur (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes , Argentina

**Inmunidad a tumores: actualización en el diseño de inmunoterapias, Curso de educación permanente (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

**Capacitación en GXP (01/2005 - 01/2005)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Infodynamics SRL , Uruguay  
33 horas

**Aplicaciones de la biología molecular a la microbiología (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

**Estudio de casos clínicos en bioquímica, Farmapolis 12ª edición (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Conselho Regional de Farmácia de Santa Catarina , Brasil

**Biología molecular: aplicabilidad e interpretación de resultados, Farmapolis 12ª edición (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Conselho Regional de Farmácia de Santa Catarina , Brasil

**Detección molecular de agentes infecciosos y de alteraciones relacionadas con enfermedades genéticas, Curso de educación permanente (01/2002 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

**Recolección y preparación de vertebrados para colecciones científicas (05/2001 - 05/2001)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Vida Silvestre Uruguay , Uruguay  
32 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Congreso Nacional de Biociencias-III Jornadas de la Asociación de Terapia Génica y Celular del Uruguay (2022)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias- Asociación de Terapia Génica y Celular del Uruguay, Uruguay

**"XI Brazilian Association of Cell and Gene Therapy Meeting - ABTCel-Gen | ISCT South & Central America Regional Forum | III Stem Cell and Cell Therapy Meeting in Veterinary Medicine | I Symposium on Stem Cells and Biomaterials in Dentistry", (2021)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ABTCel-Gen | ISCT South & Central America Regional Forum | III Stem Cell and Cell Therapy Meeting in Veterinary Medicine | I Symposium on Stem Cells and Biomaterials in Dentistry, Brasil

Palabras Clave: Terapia génica terapia celular

**DESDE LAS GMP AL MODELO DE LA NORMA UNIT-ISO 9001 PARA LA MEJORA DE GESTIÓN EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: UNIT, Uruguay

Palabras Clave: GMP, UNIT-ISO 9001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

**Salas blancas y GMP para terapias celulares (2013)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, Hospital de Clínicas, UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Áreas blancas, GMP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Terapia celular y Medicina regenerativa

**6tas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Instituto Pasteur, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica, Biología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Seminario permanente de investigación de ciencia y tecnología (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México

Palabras Clave: Ciencia, Tecnología

**4tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

**X Congreso Catarinense de farmacéuticos y bioquímicos (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Farmapolis 12ª edición, Florianópolis, Brasil

**XII Encuentro Estadual de farmacéuticos y bioquímicos, IV Encuentro de farmacéuticos del Mercosur (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Farmapolis 12ª edición, Brasil

**II Jornadas de Bioempresarios de Sudamérica (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Pasteur-AMSUD Pasteur, Uruguay

**Semana hematológica (2003)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Servicio de hematología del Hospital Maciel, Uruguay

### **2das. Jornadas de bioquímica y biología molecular (2003)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IIBCE, Sociedad de bioquímica y biología molecular, Uruguay

## **OTRAS INSTANCIAS**

### **Capacitación en producción de productos de terapias avanzadas en condiciones GMP en Hospital Clinic de Barcelona- Leitat (2 meses) (2024)**

España

Palabras Clave: Terapias Avanzadas; CAR-T

### **Pasantía en Policlínica de Extracciones (2015)**

Uruguay

Palabras Clave: Lab. De Patología Clínica Hospital de Clínicas Facultad de Medicina UdelaR. Del 2/2/15 al 6/3/15. Carga horaria: 75 h

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Medicina Regenerativa

### **Pasantía en el Núcleo de Tecnología Celular da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR, 1 mes) (2013)**

Brasil

Palabras Clave: Cultivo celular terapia celular Medicina regenerativa Curitiba Prof. Paulo Broffman Prof. Carmen K. Rebelatto Carga horaria: 176 h

## **Idiomas**

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Inglés**

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

### **Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica del cáncer de mama

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Genética, Epidemiología molecular

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Medicina / Hospital de Clínicas

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (10/2024 - a la fecha)**

Profesora Adjunta del Dpto. Básico de Medicina para el Área de Terapia Celular y Medicina Regenerati 16 horas semanales

**Funcionario/Empleado (07/2019 - 08/2024)** Trabajo relevante

Asistente del Dpto. Básico de Medicina para el Área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa 24 horas semanales

Del 1/04/2024 al 27/08/2024 con reducción horaria a 20 h semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****LISADO PLAQUETARIO: DESARROLLO Y CARACTERIZACION PARA SU USO EN APLICACIONES TERAPEUTICAS (03/2021 - 12/2023)**

El Lisado plaquetario es el producto obtenido de la lisis de plaquetas a través de procesos de congelación y descongelación, existiendo varios protocolos para su producción. Los diferentes protocolos utilizados pueden afectar los perfiles de los factores de crecimiento y la actividad biológica del producto. La ventaja del lisado plaquetario sobre otros productos derivados de las plaquetas es que permite su criopreservación para luego ser utilizado en diferido. La finalidad de este proyecto es establecer procedimientos para la obtención, caracterización y análisis del potencial biológico de lisado plaquetario de origen humano preparado a partir de concentrados plaquetarios que permita el desarrollo preclínico de un producto adecuado para aplicaciones en Medicina regenerativa (MR). Nuestra hipótesis es que el lisado plaquetario humano (Lph) constituye una opción válida y posee ventajas frente al uso del Plasma Rico en Plaquetas (PRP) en MR dada su estabilidad y posibilidad de almacenamiento durante periodos de tiempo prolongados con lo que se disminuye la necesidad de extracciones sanguíneas para cada aplicación. En cuanto a la metodología elaboraremos un protocolo de producción de Lph a través de procesos de congelación/descongelación, valoraremos la composición proteica y de factores de crecimiento de los productos y su estabilidad durante el almacenamiento del Lph así como el potencial biológico a través de ensayos de proliferación celular.

2 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ECHARTE L. , POSADA M. , TOURINO C. , MACHIN A.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****DESARROLLO PRECLÍNICO DE PRODUCTOS DE TERAPIA AVANZADA BASADO EN CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES HUMANAS DERIVADAS DE TEJIDO ADIPOSO (hADSC) DE DONANTES VIVOS Y FALLECIDOS (04/2021 - a la fecha)**

La utilización de células, tejidos y órganos humanos para trasplante es una técnica consolidada, el problema surge cuando parte de ellos son modificados para su posterior implante considerándose que deben de cambiar de categoría en su reglamentación y 07/07/2020 1 condiciones de producción (Buenas Prácticas de Manufactura, BPM). En Europa y otros países se los engloba bajo el término de productos medicinales de terapia avanzada (PMTA), siendo considerados como medicamentos de uso humano basados en genes (terapia génica), células (terapia celular) o tejidos (ingeniería de tejidos). La terapia celular (TC) se basa en el concepto de modulación o reparación de los tejidos a través de la administración de células vivas. Las células estromales mesenquimales (MSC) constituyen una población heterogénea de células multipotentes adultas, residentes en el tejido conectivo de la mayoría de los órganos y tejidos en muy baja proporción, que presentan elevada capacidad de proliferación in vitro, capacidad de migrar e injertarse en sitios de inflamación, secreción de moléculas bioactivas, ausencia de inmunogenicidad y funciones inmunomoduladoras particulares. El tejido adiposo (TA) es una de las fuentes preferidas de obtención de MSC por presentar mayor contenido de MSC por peso de tejido y por la facilidad de obtener grandes cantidades del mismo. Por otro lado, el trasplante de tejidos y órganos de donantes fallecidos (DF) son procedimientos muy desarrollados, pero no así la utilización de células de donantes fallecidos para uso clínico. Existe un único ensayo clínico en curso que emplea MO-MSC de DF. La obtención de MSC humanas derivadas de TA (hADSC) en DF ha sido poco explorada. Actualmente la mayoría de los PMTAs basados en hADSC se encuentran en fase de estudios clínicos, habiéndose autorizado el primer PMTA con células tronco alogénicas cuyo principio activo comprende hADSC. El proceso de traslación clínica de PMTAs basados en hADSC ha comenzado, y es crucial que la implementación de TC se base en los principios de la medicina basada en la evidencia y de las

GMP.El objetivo general de este proyecto es desarrollar PMTAs basados en hADSC de donantes vivos y fallecidos a nivel preclínico. La estrategia planteada es desarrollar procedimientos de colecta y procesamiento de TA, cultivo, expansión, caracterización de hADSC y validar su producción en condiciones clínicas. Ambas fuentes de TA serán comparadas estudiando rendimiento celular, inmunofenotipo, potencial de diferenciación y perfil de factores de crecimiento y citoquinas producidas.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ECHARTE L. (Responsable) , Jacobo. O (Responsable)

### **TRATAMIENTO DE ARTROSIS DE RODILLA CON PRODUCTOS DERIVADOS DE PLAQUETAS AUTÓLOGOS. ESTUDIO CLÍNICO PILOTO RANDOMIZADO SIMPLE CIEGO (04/2021 - a la fecha)**

La artrosis es una enfermedad crónica que representa una causa mayor de incapacidad y pérdida de autonomía en el mundo. La prevalencia de la artrosis se estima en 8-15% y en aumento debido al envejecimiento de la población. La artrosis de rodilla es la segunda localización más frecuente, siendo la principal causa de gonalgia después de los 40 años. Se caracteriza por una afectación global de la articulación, destrucción del cartilago articular, compromiso del hueso subcondral e inflamación sinovial. El final común de muchos pacientes, cuando los síntomas no mejoran luego del tratamiento médico, es el reemplazo articular de rodilla. En nuestro país, según las estadísticas del Fondo Nacional de Recursos del año 2019, se realizaron 4.260 reemplazos articulares (2.448 de rodilla) por artrosis primaria debida al fracaso del tratamiento médico conservador y a la propia evolución de la enfermedad y 66 recambios de prótesis de rodilla. Actualmente, nuevos tratamientos con productos derivados de plaquetas (PDP) están siendo evaluados con la finalidad de disminuir el dolor, retrasar la evolución de la enfermedad y el tratamiento quirúrgico. Su utilización se fundamenta en la capacidad de los factores de crecimiento derivados de plaquetas de estimular una cascada natural de regeneración tisular y mediar una respuesta anti-inflamatoria. El objetivo general del estudio propuesto es aportar evidencia que apoye o no el uso de PDP en cualquiera de sus dos formulaciones: plasma rico en plaquetas (PRP) o lisado plaquetario (LP), como parte del tratamiento no quirúrgico de la artrosis primaria de rodilla refractaria al tratamiento médico que permita retrasar el tratamiento quirúrgico y, evaluar el uso de LP como alternativa al PRP. El objetivo a largo plazo es aportar evidencia nacional, que permita estandarizar la producción de PDP seguros y establecer una posología adecuada y eficaz en el tratamiento de la artrosis de rodilla.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: ECHARTE L.

### **Tratamiento de úlceras de pie diabético con constructo obtenido mediante bioimpresión 3D. Ensayo clínico piloto aleatorizado fase II. (UPD-B3D) (03/2025 - a la fecha)**

La aplicación de sustitutos dérmicos celulares generados con tecnología de bioimpresión 3D podrían ser una alternativa terapéutica complementaria en tratamiento de lesiones del pie diabético. Como integrante del equipo del ATCMR estamos iniciando un estudio clínico piloto prospectivo aleatorizado, fase II, de intervención terapéutica en 30 pacientes portadores de úlceras neuropáticas en pie diabético (UPD) que cumplan con los criterios de inclusión establecidos en base a la aplicación de un producto (constructo) obtenido a partir de tejido adiposo mínimamente manipulado autólogo (TAMMA) mediante bioimpresión 3D. Los objetivos específicos son estandarizar la producción del constructo y evaluar seguridad, efectos adversos y eficacia inicial de esta terapia en el proceso de cicatrización de las UPD.

4 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Laboratorio Libra, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ECHARTE L. , Ismael RODRIGUEZ GRECCO

Palabras clave: medicina regenerativa; bioimpresión; pie diabético

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

## DOCENCIA

### Curso de Posgrado-Programa de Investigación en Biología (PRINBIO) (10/2022 - 10/2022)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

TERAPIAS AVANZADAS: TRATAMIENTO CON CÉLULAS CAR-T. TERAPIAS AVANZADAS EN PATOLOGÍA MUSCULAR, OSTEOARTICULAR, ODONTOLÓGICA Y PATOLOGÍA VETERINARIA, 31 horas, Teórico

### PRO.IN.BIO (09/2019 - 09/2019)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso: Medicina Regenerativa, Medicamentos de Terapia Avanzada y Normas de Correcta Fabricación. Aplicación a la Patología Muscular., 55 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Celular, Medicina regenerativa

## SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Células, Tejidos y Órganos / Centro de Producción de Terapias Avanzadas

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (02/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Técnico de Producción 40 horas semanales

32 horas de Lunes a Viernes y 8 horas de guardia de retén a cubrir los fines de semana

## SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina / Hospital de Clínicas

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (06/2012 - 07/2019) Trabajo relevante

Asistente, ATCMR, DBM, Hospital de Clínicas 40 horas semanales

Área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa (ATCMR), Departamento Básico de Medicina (DBM),

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (01/2012 - 06/2012)

Dpto. Básico Medicina, Hospital de Clínicas 15 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (04/2010 - 11/2011)

Lic. Cs. Biológicas 36 horas semanales

Institución: Hospital de Clínicas, Departamento Básico de Medicina

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Evaluación de fuentes y productos para la obtención de células y constructos de ingeniería tisular con fines terapéuticos (03/2015 - 03/2021 )**

Eje del proyecto de doctorado en curso y de trabajo en equipo con otras instituciones

Aplicada

30 horas semanales

Hospital de Clínicas, ATCMR , Coordinador o Responsable

Equipo: ECHARTE L. , Jorge Zunino , Daniel Machin , Sujanov A. , N. MARQUISÁ , LORENZO, M , Irma Inés ÁLVAREZ SALDÍAS , MILKA BENGOCHEA , TOURINO C

### **Plasma rico en plaquetas autólogo para el tratamiento de líquen escleroso peneano resistente a terapia convencional: un estudio piloto (03/2017 - 12/2019 )**

Rol: Investigador-Integrante de equipo. Aprobado por Comité de Ética del Hospital de Clínicas y la Comisión Nacional de Ética de Investigación en Seres Humanos del Ministerio de Salud Pública.

Financiado con fondos del ATCMR, de la Cátedra de Dermatología y del Hospital de Clínicas.

Aplicada

3 horas semanales

Hospital de Clínicas, ATCMR , Integrante del equipo

Equipo: ECHARTE L.

### **Efecto de células estromales mesenquimales y medio condicionado en modelos animales de nefropatía crónica (04/2015 - 04/2019 )**

Integrante de equipo

Aplicada

3 horas semanales

Hospital de Clínicas, ATCMR , Integrante del equipo

Equipo: PIZZAROSSA AC , Santelli A. , ECHARTE L. , Coitiño R , Ravaglio S , Suarez A , Aunchaina M , GADOLA L , TOURINO C

### **Tratamiento de úlceras venosas crónicas de miembros inferiores con plasma rico en plaquetas autólogo (12/2015 - 01/2019 )**

Integrante de equipo. Proyecto de investigación clínica- Ensayo clínico randomizado, Plasma rico en plaquetas en suspensión vs. en lamina.

Aplicada

3 horas semanales

Hospital de Clínicas, Área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa (ATCMR) , Integrante del equipo

Equipo: Sofia Falco , Sujanov A. , ECHARTE L. , OTERO G , TOURINO C

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **“Análisis del potencial relativo de la médula ósea de donantes cadavéricos como fuente de células mesenquimales estromales para uso en terapia celular- Evaluación preclínica” (04/2015 - 07/2019 )**

Integrante de equipo. Forma parte de la tesis de Doctorado en el marco del PRO.IN.BIO

30 horas semanales

Facultad de Medicina , Hospital de Clínicas, Básico de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ECHARTE L. , Jorge Zunino , Daniel Machin , Sujanov A. , N. MARQUISÁ , LORENZO, M , Irma Inés ÁLVAREZ SALDÍAS , MILKA BENGOCHEA , TOURINO C

### **Estudio de las propiedades inmunomoduladoras de las células estromales mesenquimales de médula ósea en pacientes con síndromes Mielodisplásicos (01/2012 - 11/2018 )**

Fue parte de la tesis de maestría de la Dra. Matilde Boada en el marco del PRO.IN.BIO

3 horas semanales

Facultad de Medicina , Hospital de Clínicas, Dpto. Básico de Medicina

Investigación

Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: Lourdes ECHARTE RAFFAELLI

**Rol de la terapia celular en el tratamiento de úlceras venosas de miembros inferiores y su repercusión en la calidad de vida. Estudio Piloto (06/2012 - 01/2018 )**

Ensayo Clínico piloto  
3 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Equipo: Cristina TOURIÑO PONTE , Ismael RODRIGUEZ GRECCO , Lilián DÍAZ FILGUEIRA , Rodriguez A , Menyou A , Montelongo M , Tchekmedyan A , Lourdes ECHARTE RAFFAELLI , Alexandra Helena SUJANOV GORDON , Caroline Isabel AGORIO NORSTROM , Gabriela Evelyn OTERO GONZALEZ  
Palabras clave: Terapia celular/ Úlceras venosas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Celular, Medicina Regenerativa

**Evaluación del poder angiogénico de células mononucleares de médula ósea autóloga solas o asociadas con el phVEGF-165 en un modelo ovino de infarto de miocardio (04/2011 - 12/2013 )**

4 horas semanales  
Facultad de Medicina (FM)- Facultad de Veterinaria (FV) , Hospital de Clínicas, Dpto. Básico de Medicina  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: A. BENECH (Responsable) , C. TOURIÑO (Responsable) , A. SUJANOV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

**Desarrollo de un protocolo de cultivo celular para la obtención de Progenitores de Células Endoteliales- Evaluación Preclínica (12/2010 - 12/2011 )**

Integrante de equipo  
10 horas semanales  
Facultad de Medicina  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister prof:1  
Financiación:  
Banco de Previsión Social, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Natalia MARQUISA COLOMBO , S. PERDOMO (Responsable) , Alexandra Helena SUJANOV GORDON , Andreina BRUGNINI OSIMANI , Natalia TRÍAS DE SOZA , Sofía GRILLE MONTAUBAN , Daniela LENS ROSSINI , Carmen Isabel Selene BOLATTO PEREIRA , Cristina TOURIÑO PONTE (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Cultivo celular, terapia celular, medicina regenerativa

**DOCENCIA**

**Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (08/2016 - 10/2016 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Técnicas de procesamiento, cultivo y caracterización de células., 66 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivo celular, terapia celular, medicina regenerativa

#### **Medicina (07/2015 - 07/2015 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

"TERAPIA CELULAR: Plasma Rico en Plaquetas (PRP) y Células Estromales Mesenquimales (MSC) como nuevas alternativas terapéuticas", 20 horas, Teórico-Práctico

#### **(11/2014 - 12/2014 )**

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

"Nociones Básicas para Desempeñarse en un Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Biomedicina", 45 horas, Teórico-Práctico

#### **Curso optativo de Facultad de Medicina: "Células madre y terapias avanzadas", (05/2014 - 06/2014 )**

Grado

Organizador/Coordinador

#### **EXTENSIÓN**

**Co-responsable con Natalia Marquisa de: Implementación de un sistema de emergencia frente a la ocurrencia de accidentes y derrames de sustancias químicas, tóxicas, y/o corrosivas y prevención de enfermedades vinculadas a la exposición a sustancias químicas y al ruido. Financiación PECET-MALUR (11/2015 - 05/2016 )**

Hospital de Clínicas, Departamento Básico de Medicina

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

**Co-responsable junto a Cristina Touriño de proyecto PECET-MALUR, 2011: Prevención de accidentes eléctricos e incendios en el Departamento Básico de Medicina. (06/2011 - 07/2012 )**

Hospital de Clínicas, Dpto. Básico de Medicina

2 horas

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Apoyo en la gestión para la construcción y equipamiento de la Unidad de tecnología Celular (06/2012 - a la fecha )**

Hospital de Clínicas, ATCMR

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivo celular, terapia celular, medicina regenerativa

**Proyecto equipamiento: Microscopio invertido con fluorescencia y sistema de captación y análisis de imagen (Modelo Fluo-Cell Factory) adecuado para Área GMP (Good Manufacturing Practices) de Terapia Celular y Medicina Regenerativa (10/2018 - 07/2021 )**

Hospital de Clínicas, ATCMR

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivo celular, terapia celular, medicina regenerativa

**Proyecto de equipamiento: Sistema de incubadoras de CO2 (06/2014 - 06/2014 )**

Hospital de Clínicas, ATCMR

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivo celular, terapia celular, medicina regenerativa

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Merial

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (11/2011 - 07/2012)**

MERIAL S.A- Tareas Investigación y desarrollo 40 horas semanales

MERIAL S.A

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Obtención de hidrolizado proteico para uso industrial (11/2011 - 06/2012 )**

40 horas semanales

MERIAL S.A , Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - MÉXICO**

Universidad Autónoma de la Ciudad de México

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (06/2007 - 08/2009)**

Maestría en Cs. Genómicas 40 horas semanales / Dedicación total

Becaria Conacyt. mención honorífica

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

ATGen SRL

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/2003 - 08/2006)**

Tareas Investigación y desarrollo 30 horas semanales

Desde 2003 al 2005 la empresa se incubó en el Departamento Bioquímica y Biología molecular de la Facultad de Ciencias, Udelar y en el 2006 pasó al ámbito privado.

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (12/2001 - 12/2003)**

Detección de Polimorfismos y agentes virales 20 horas semanales

Contratada por el Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico, Departamento de Genética

## Facultad de Ciencias

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (01/2002 - 03/2003)

Becaria de Decanato 20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

### Producción científica/tecnológica

El área de Terapias Avanzadas (TA), que incluyen la terapia celular, terapia génica e ingeniería de tejidos, tiene actualmente un gran desarrollo en investigación y grandes perspectivas de constituirse a mediano plazo en una alternativa terapéutica para numerosas enfermedades. En Uruguay el Área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Hospital de Clínicas (ATCMR-HC) fue creado por un grupo multidisciplinario de docentes de Facultad de Medicina para desarrollar esta nueva área. Como asistente del área he participado en ensayos clínicos para evaluar el efecto de la terapia con productos derivados de plaquetas en pacientes con úlceras venosas de miembros inferiores, liquen escleroso peneano y con artrosis de rodilla (únicos en el país con este tipo de terapias). Por otro lado, me he enfocado a estudiar en forma pre-clínica si las células estromales mesenquimales (MSC) de donantes fallecidos (DF) son una fuente adecuada para su uso en TA. Durante mi Doctorado estudié las MSC obtenidas de médula ósea de DF evaluando entre otros aspectos el desarrollo de constructos con andamios naturales. Actualmente, como co-responsable de proyecto, estoy estudiando a las MSC aisladas de tejido adiposo de donantes vivos y DF para el desarrollo de productos de TA. Recientemente el ATCMR-HC, junto con el Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Células, Tejidos y Órganos (INDT), construyeron el Centro de Producción de Terapias Avanzadas (CEPROTEA), único en el país, para producir productos medicinales de TA (PMTA) en condiciones de buenas prácticas de manufactura (GMP) y que permite el desarrollo de proyectos de traslación e investigación clínica en esta área del conocimiento. Dentro de sus líneas estratégicas CEPROTEA se ha propuesto producir PMTA basado en la inmunoterapia para el tratamiento de enfermedades hemato-oncológicas y un PMTA para el tratamiento de la insuficiencia límbica o déficit límbico.

### Producción bibliográfica

#### ARTÍCULOS PUBLICADOS

##### ARBITRADOS

#### **Femur bone marrow from brain death deceased donors as source of human mesenchymal stromal cells for cell therapy (Completo, 2023)** Trabajo relevante

LOURDES ECHARTE , ALEXANDRA SUJANOV , DANIEL MACHIN , NATALIA MARQUISÁ , CRISTINA TOURIÑO

Stem Cell Investigation, v.: 10 10 , p.:12 - 12, 2023

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23069759

DOI: [10.21037/sci-2023-003](https://doi.org/10.21037/sci-2023-003)

<http://dx.doi.org/10.21037/sci-2023-003>

Scopus

**Processing methods for human amniotic membrane as scaffold for tissue engineering with mesenchymal stromal human cells (Completo, 2022)**

L. ECHARTE , G. GRAZIOLI , L. PEREIRA , A. FRANCIA , H. PÉREZ , W. KUZUIAN , W. VICENTINO , H. PARDO , A. MOMBRÚ , Á. MAGLIA , C. TOURIÑO , I. ÁLVAREZ

Cell and Tissue Banking, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13899333

E-ISSN: 15736814

DOI: [10.1007/s10561-022-10014-8](https://doi.org/10.1007/s10561-022-10014-8)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10561-022-10014-8>

WEB OF SCIENCE® Scopus®

**Synthesis and characterization of a bovine collagen: GAG scaffold with Uruguayan raw material for tissue engineering (Completo, 2021)** Trabajo relevante

L. PEREIRA , L. ECHARTE , M. ROMERO , G. GRAZIOLI , H. PÉREZ-CAMPOS , A. FRANCIA , W. VICENTINO , A. W. MOMBRÚ , R. FACCIO , I. ÁLVAREZ , C. TOURIÑO , H. PARDO

Cell and Tissue Banking, 2021

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13899333

E-ISSN: 15736814

DOI: [10.1007/s10561-021-09960-6](https://doi.org/10.1007/s10561-021-09960-6)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10561-021-09960-6>

Scopus®

**Establecimiento e implementación de un protocolo simplificado de expansión y cultivo de Células Madre de Pulpa Dental Humana (DPSh) (Completo, 2021)**

FRANCIA A. , Grazioli G. , ECHARTE L. , MAGLIA A. , TOURINO C. , ALVAREZ I.

Odontostomatología, v.: 23 38 , 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07970374

E-ISSN: 16889339

DOI: [10.22592/ode2021n37e207](https://doi.org/10.22592/ode2021n37e207)

WEB OF SCIENCE®  

**Platelet-rich plasma for male genital lichen sclerosus resistant to conventional therapy: First prospective study (Completo, 2020)** Trabajo relevante

Navarrete J. , ECHARTE L. , Sujanov A. , Guillones A. , Vola M. , Bunker C. B. , CAROLINE AGORIO , TOURINO C

Dermatologic Therapy, 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Biología Celular

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15298019

DOI: [10.1111/dth.14032](https://doi.org/10.1111/dth.14032)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/dth.14032>

Scopus®

**5-Azacytidine restores interleukin 6-increased production in mesenchymal stromal cells from myelodysplastic patients (Completo, 2020)**

MATILDE BOADA , ECHARTE L. , GUILLERMO, C - Guillermo Esposito, MC - Guillermo, MC - Guillermo MC , DÍAZ L. , TOURINO C. , GRILLE, S

Hematology Transfusion and Cell Therapy, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 25311379

DOI: [10.1016/j.htct.2019.12.002](https://doi.org/10.1016/j.htct.2019.12.002)

Scopus®

**Autologous bone marrow-derived cells for venous leg ulcers treatment: a pilot study. (Completo, 2019)** Trabajo relevante

OTERO G, CAROLINE AGORIO, Sujanov A., ECHARTE L., Tchekmedyan A., Montelongo M., Menyou A., Rodriguez A., DÍAZ L., RODRIGUEZ I., TOURINO C  
Cytotherapy, v.: 21 2, p.:189 - 199, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Regenerativa

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14772566

DOI: [10.1016/j.jcyt.2019.01.002](https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2019.01.002)

<https://www.celltherapyjournal.org/>

Scopus®

**Tratamiento complementario de heridas crónicas con factor de crecimiento estimulante de colonias de granulocitos. A propósito de dos casos clínicos. (Completo, 2018)**

Natalia Ubillos, Vegonia Baldez, ECHARTE L., Sujanov A., CAROLINE AGORIO, TOURINO C, DÍAZ L, OTERO G

Rev. Urug. Med. Int., v.: 3 1, p.:30 - 38, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Dermatología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 29936797

DOI: <https://dx.doi.org/10.26445/rmu.3.1.4>

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2993-67972018000100030&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2993-67972018000100030&lng=es&nrm=iso)

**RAD50 targeting impairs DNA damage response and sensitizes human breast cancer cells to cisplatin therapy (Completo, 2014)** Trabajo relevante

FLORES-PÉREZ A, ECHARTE L., RAMÍREZ-TORRES N, ARÉCHAGA-OCAMPO E2, FRÍAS S, SÁNCHEZ S, MARCHAT LA, HIDALGO-MIRANDA A, QUINTANAR-JURADO V, RODRÍGUEZ-CUEVAS S, BAUTISTA-PIÑA V, CARLOS-REYES A, LÓPEZ-CAMARILLO C

Cancer Biology & Therapy, v.: 15 16, p.:777 - 778, 2014

Palabras clave: Biología Cáncer cáncer mama daño DNA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología del cáncer de mama

ISSN: 15384047

E-ISSN: 15558576

DOI: [10.4161/cbt.28551](https://doi.org/10.4161/cbt.28551)

<http://dx.doi.org/10.4161/cbt.28551>

Cancer Biol Ther. 2014 Jun 1;15(6):777-88. doi: 10.4161/cbt.28551. Epub 2014 Mar 18. RAD50 targeting impairs DNA damage response and sensitizes human breast cancer cells to cisplatin therapy. Flores-Pérez A1, Rafaelli LE1, Ramírez-Torres N1, Aréchaga-Ocampo E2, Frías S3, Sánchez S4, Marchat LA5, Hidalgo-Miranda A6, Quintanar-Jurado V6, Rodríguez-Cuevas S7, Bautista-Piña V7, Carlos-Reyes A8, López-Camarillo C1.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**NO ARBITRADOS**

**The last Charrua Indian; (Uruguay): analysis of the remains of Chief Vaimaca Perú (Completo, 2010)**

SANS, MÓNICA, GONZALO FIGUEIRO, CARLOS SANGUINETTI, ECHARTE L., CECILIA PORTELA, LUIS TARANTO, CARLOS PIZZAROSSA, ROBERTO OLIVER, ROSANA MANIKOWSKI, ISABEL BARRETO, PEDRO C. HIDALGO, GUIDO BERRO

Nature Precedings, 2010

Palabras clave: Vaimaca Perú, restos, DNA mitocondrial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Antropología molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 12340000

DOI: <http://hdl.handle.net/10101/npre.2010.4415.1>

<http://precedings.nature.com/documents/4415/version/1>

## LIBROS

### **Temas de patología médica. Mecanismos y bases para el diagnóstico y tratamiento. ( Participación , 2017) Publicado**

ECHARTE L. , MATILDE BOADA , TOURINO C , Sujanov A.  
Editor/Compilador: Artagaveytia N; Bianchi S; Cayota A; Grille S; Lens D; Touriño C  
Edición: Primera  
Editorial: Oficina del Libro. FEFMUR , Montevideo, Uruguay  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Referado  
Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-31-266-1

Capítulos:  
TERAPIA CELULAR  
Página inicial 763, Página final 788

### **Temas de patología médica. Mecanismos y bases para el diagnóstico y tratamiento. ( Participación , 2017) Publicado**

ECHARTE L. , MATILDE BOADA , TOURINO C  
Editor/Compilador: Artagaveytia N; Bianchi S; Cayota A; Grille S; Lens D; Touriño C  
Edición: primera  
Editorial: Oficina del Libro. FEFMUR , Montevideo, Uruguay  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Referado  
Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-31-266-1

Capítulos:  
CÉLULAS MADRE Y SU PAPEL EN LA HOMEOSTASIS TISULAR  
Página inicial 721, Página final 740

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **DESARROLLO PRECLÍNICO DE PRODUCTOS DE TERAPIA AVANZADA BASADO EN CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES HUMANAS DERIVADAS DE TEJIDO ADIPOSO DE DONANTES VIVOS Y FALLECIDOS (2024)**

ECHARTE L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: Semana Académica Hospital de Clínicas 2024  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2024  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.semanacademica.hc.edu.uy/index.php/galeria2024/675-desarrollo-preclinico-de-productos-de>

### **Comparación de métodos de procesamiento de membranas amnióticas humanas como andamio para ingeniería de tejidos con células estromales mesenquimales humanas. (2021)**

ECHARTE L. , GRAZIOLI G , Pereira L , Perez Campos H , Kuzuian W , Vicentino W , PARDO, H. , MOMBRÚ, A W , MAGLIA CANZANI Álvaro María , TOURINO C , ÁLVAREZ SALDÍAS Irma Inés  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings: Anales de la Facultad de Medicina

Volumen:8  
Fascículo: 1  
ISSN/ISBN: 2301-1254  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Membrana amniótica andamio células estromales mesenquimales  
Medio de divulgación: Internet  
67º Aniversario del Hospital de Clínicas Semana Académica 2020. Anfamed [Internet]. 2021 Jun [cita  
PREMIO SINDICATO MÉDICO DEL URUGUAY

**Lisado plaquetario para la expansión de células estromales mesenquimales humanas (2019)**

ECHARTE L. , Jorge Zunino , Daniel Machin , Alexandra Helena Sujarov , Natalia Marquisa , Matilde Boada , Cristina Touriño  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas. 66 º Aniversario  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Effect of bone marrow mesenchymal stromal cells and conditioned medium in an irreversible unilateral ureteral obstruction murine model (2019)** Trabajo relevante

PIZZAROSSA AC , ECHARTE L. , Santelli A. , Coitiño R , Romeo C , Ravaglio S , Suárez A , Aunchaina M , GADOLA L , TOURINO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Society for Cell & Gene Therapy (ISCT) - 2019 Annual Meeting  
Ciudad: Melbourne  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings:Cytotherapy,  
Volumen:21  
Fascículo: 5  
Pagina inicial: 70  
Pagina final: 70  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2019.03.462>

**Brain-death donors as an alternative source of human stromal mesenchymal cells for cell-based therapy. (2019)** Trabajo relevante

ECHARTE L. , Jorge Zunino , Daniel Machin , Sujarov A. , N. MARQUISÁ , LORENZO , M , ÁLVAREZ SALDÍAS Irma Inés , MILKA BENGOCHEA , TOURINO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Society for Cell & Gene Therapy (ISCT) - 2019 Annual Meeting  
Ciudad: Melbourne  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings:Cytotherapy  
Volumen:21  
Fascículo: 5  
Pagina inicial: 86  
Pagina final: 87  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2019.03.512>

**Platelet-rich plasma for the treatment of male genital lichen sclerosis resistant to conventional therapy in Uruguay: Preliminary results from the first pilot study. (2019)**

Jorge Navarrete , TOURINO C , Sujarov A. , ECHARTE L. , Vola M , Bunker C , CAROLINE AGORIO

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 24th World Congress of Dermatology  
Ciudad: Milan  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Abstract Book 24th World Congress of Dermatology  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros

**Treatment of chronic venous ulcers of lower members with autologous platelet-rich plasma (2019)**

Sofía Falco , Sujanov A. , ECHARTE L. , OTERO G , TOURINO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 24th World Congress of Dermatology  
Ciudad: Milan  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Abstract Book 24th World Congress of Dermatology  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros

**5-Azacytidine restores IL-6 increased production by mesenchymal stromal cells in myelodysplastic syndrome patients (2019)**

MATILDE BOADA , ECHARTE L. , DÍAZ L , TOURINO C , GRILLE, S  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: The 15th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes  
Ciudad: Copenhagen  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Síndromes mielodisplásicos células estromales mesenquimales células madre interleuquina 6  
Medio de divulgación: Otros

**An effective protocol for endothelial progenitor cells expansion from human umbilical cord blood with autologous platelet lysate from the same unit (2018)**

SUSANA PERDOMO , ECHARTE L. , Sujanov A. , BRUGNINI, A. , Trias, N , GRILLE, S , LENS, D. , BOLATTO C. , N. MARQUISÁ, TOURINO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Society for Cell & Gene Therapy (ISCT) - 2018 Annual Meeting  
Ciudad: Montreal  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Cytotherapy  
Volumen: 20  
Fascículo: 5  
Página inicial: 122  
Página final: 122  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2018.02.362>  
[https://www.celltherapyjournal.org/article/S1465-3249\(18\)30398-0/fulltext](https://www.celltherapyjournal.org/article/S1465-3249(18)30398-0/fulltext)

**Terapia con células estromales mesenquimales o su medio condicionado en modelos experimentales de nefropatías: uropatía obstructiva unilateral y nefrectomía 5/6 en ratas Wistar (2018)**

Carina Pizzarossa , Santelli A. , ECHARTE L. , Ruben Coitiño , Carlos Romeo , Sanchez MF , TOURINO C , GADOLA L  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Nefrología. V Jornadas Rioplatenses de Nefrología.

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada

**Estudio de las células estromales mesenquimales de médula ósea en pacientes con síndromes mielodisplásicos (2018)**

MATILDE BOADA , ECHARTE L. , DÍAZ L. , TOURINO C. , GRILLE, S  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VI Simposio Latinoamericano de Síndrome Mielodisplásico  
Ciudad: Quintana Roo  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Plasma rico en plaquetas para el tratamiento de liquen escleroso genital masculino resistente a terapia convencional: primer estudio piloto (resultados preliminares) (2018)**

Jorge Navarrete , CAROLINE AGORIO , Sujanov A. , ECHARTE L. , Vola M. , Bunker C. , TOURINO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Semana del Hospital Universitario Dr. Manuel Quintela 2018  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Cell therapy with autologous platelet rich plasma in the treatment of chronic venous leg ulcers. preliminary results of a prospective randomised phase 2 trial (2018)**

OTERO G. , Sujanov A. , Sofia Falco , ECHARTE L. , Natalia Lamela , N. MARQUISÁ , ... , RODRIGUEZ I. , TOURINO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Society for Cell & Gene Therapy (ISCT) - 2018 Annual Meeting  
Ciudad: Montreal  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Cytotherapy  
Volumen: 20  
Fascículo: 5  
Página inicial: 117  
Página final: 117  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2018.02.348>

**Plasma rico en plaquetas en el tratamiento de pacientes con úlceras venosas crónicas (2017)**

Sujanov A. , Natalia Lamela , ECHARTE L. , Sofia Falco , RODRIGUEZ I. , OTERO G. , TOURINO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVI Congreso Argentino de Medicina Transfusional  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Transfusión. 2017 Vol. XLIII (3): 220-221  
Volumen: 43  
Fascículo: 3  
Página inicial: 220  
Página final: 221  
ISSN/ISBN: 0325-6030  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
[www.aahitc.org.ar/revista-argentina-de-transfusion/](http://www.aahitc.org.ar/revista-argentina-de-transfusion/)

**Láminas de gel de plasma rico en plaquetas como modalidad terapéutica para el tratamiento de úlceras venosas de miembros inferiores. (2017)**

Natalia Lamela , Sujanov A. , Sofía Falco , ECHARTE L. , RODRIGUEZ I. , OTERO G. , TOURINO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVI Congreso Argentino de Medicina Transfusional  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings:Revista Argentina de Transfusión  
Volumen:43  
Fascículo: 3  
Pagina inicial: 280  
Pagina final: 281  
ISSN/ISBN: 0325-6030  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.aahitc.org.ar/revista-argentina-de-transfusion/>

**Tissue Bioengineering, with processed human Amniotic Membrane and type 1 Bovine Collagen Scaffolds and human mesenchymal and epithelial cells (2017)**

Inés Álvarez , PARDO, H. , Hétor Perez Campos , PEREIRA L. , Walter Vicentino , Guillermo Grazioli , FRANCIA A. , ECHARTE L. , Willy Kuzuian , N. MARQUISÁ , TOURINO C , Álvaro Maglia  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 5a Edição do Workshop de Biomateriais, Engenharia de Tecidos e Órgãos Artificiais (5 OBI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.metallum.com.br/obi2017/anais/index.html>

**Caracterización biológica de una matriz biopolimérica de colágeno y GAG (2017)**

PEREIRA L. , Natalia Oddone , ECHARTE L. , N. MARQUISÁ , Juan Carlos Benech , Ricardo Faccio , MOMBRÚ, A W , Mariano Romer , Inés Alvarez , Walter Vicentino , TOURINO C , PARDO, H.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Aislamiento, determinación de viabilidad y caracterización de células madre de pulpa dental humana (DPSC) (2017)**

Alejandro Francia , Guillermo Grazioli , ECHARTE L. , N. MARQUISÁ , MILKA BENGOCHEA , TOURINO C , Alvaro Maglia , Inés Álvarez  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Deceased donors as a source of human stromal mesenchymal cells for cell therapy (2017)**

ECHARTE L. , Jorge Zunino , Daniel Machin , Sujanov A. , N. MARQUISÁ , LORENZO, M , Inés Álvarez , MILKA BENGOCHEA , TOURINO C  
Publicado

Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Fourth Meeting on Stem Cells and Regenerative Medicine  
Ciudad: Querétaro  
Año del evento: 2017  
Página inicial: 100  
Página final: 100  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.celulastroncales.org>

**Aislamiento, determinación de viabilidad y caracterización de Células Madre de la Pulpa Dental Humana (DPSC) (2016)**

FRANCIA A. , Guillermo Grazioli , ECHARTE L. , N. MARQUISÁ , MILKA BENGOCHEA , TOURINO C. , Alvaro Maglia , Inés Álvarez  
Publicado  
Resumen  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Donantes cadavéricos como fuente de células madre mesenquimales (2016)**

ECHARTE L. , ZUNINO J , MACHÍN D , SUJANOV A , MARQUISA N , LORENZO M , ALVAREZ I , BENGOCHEA M , TOURIÑO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: 63ava Semana del hospital universitario Año 2016  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay  
Volumen: 3  
Fascículo: 2  
Página inicial: 69  
Página final: 69  
ISSN/ISBN: 2301-1254  
Palabras clave: Cultivo celular células estromales mesenquimales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivo Celular  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/issue/view/9/showToc>  
Mención especial. Modalidad investigación

**Caracterización de Células Estromales Mesenquimales Humanas de Médula Ósea (2014)**

Matías Preza , ECHARTE L. , Matilde Boada , Cristina Touriño  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros

**Treatment of venous leg ulcers with bone marrow derived stem cells: need to re-injection? (2014)**

OTERO G , CAROLINE AGORIO , Tchekmedyan A , Sujanov A. , Daniel Leal , ECHARTE L. , Montelongo M , RODRIGUEZ I. , Andres Rodriguez , TOURINO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 20th Annual Meeting of International Society for Cell Therapy.  
Ciudad: Paris

Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Cytotherapy, 16(4), S94?S95. doi:10.1016/j.jcyt.2014.01.351  
Volumen: 16  
Fascículo: 4  
Página inicial: 94  
Página final: 95  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2014.01.351>

**Evaluación por imagen funcional de la terapia celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson (2013)**

DAMIAN A, Ana Laura Reyes, Costa G, R. HIGGIE, Gustavo Costa, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, ECHARTE L., Jose Pedro Prieto, TOURINO C, Patrica Oliver, HENRY ENGLER, Rodolfo Ferrando  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: 2nd International Conference of Molecular Imaging  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Imagenología, terapia celular,  
Medio de divulgación: Otros

**Evaluación por imagen funcional de la terapia celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson (2013)**

DAMIAN A, ECHARTE L., Ana Laura REYES, Gustavo Costa, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, PRIETO, JP, C Casteels, H Engler, OLIVER, P., Rodolfo Ferrando, TOURINO C  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas Académicas Conmemorativas del 60º Aniversario del Hospital de Clínicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Treatment of venous leg ulcers with bone marrow derived stem cells: a pilot study (2013)**

TOURINO C, CAROLINE AGORIO, A Tchekmedyan, Sujanov A., Rodriguez A, ECHARTE L., Daniel Leal, Montelongo M, Valdez B, RODRIGUEZ I., DÍAZ L  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 11th Meeting of the International Society For Stem Cell Research (ISSCR)  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de las propiedades inmunomoduladoras de las células estromales mesenquimales de médula ósea en pacientes con síndromes Mielodisplásicos (2012)**

M. BOADA, C. TOURINO, L. DIAZ, S. GRILLE, ECHARTE L., V. DAYAN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: III Jornadas Científicas. Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.). 2012  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: Síndromes Mielodisplásicos Células Mesenquimales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la

manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivo Celular  
Medio de divulgación: Otros

**Evaluación mediante imagen funcional de la Terapia Celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson. (2012)**

A. DAMIAN , R. FERRANDO , J.A. ABIN-CARRIQUIRY , OLIVER P , A. L. REYES , G. COSTA ,  
ECHARTE L. , C. TOURIÑO

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: III Jornadas Científicas. Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.). 2012

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Parkinson, Terapia Celular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Celular

Medio de divulgación: Otros

**Desarrollo de un protocolo de cultivo celular para la obtención Progenitores de Células Endoteliales (2012)**

S. PERDOMO , ECHARTE L. , M. DI DOMÉNICO , N. TRIAS , A. BRUGNINI , A.I. CATALÁN , D. LENS  
, C. BOLATO , E. MONTES DE OCA , M. RADMILOVICH , C. TOURIÑO

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: III Jornadas Científicas Pro.In.Bio.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Progenitores de Células Endoteliales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivo Celular

Medio de divulgación: Otros

**Evaluación del papel de MRE11 y RAD50 en el cáncer de mama (2009)** Trabajo relevante

ECHARTE L. , RODRÍGUEZ CUEVAS S , HIDALGO A , QUINTANAR V , LÓPEZ CAMARILLO C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6tas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: MRE11, RAD50, Cáncer de mama

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
molecular

Medio de divulgación: Internet

[www.iibce.edu.uy/.../Programa\\_y\\_Resumenes\\_de\\_Poster\\_de\\_la\\_6ta\\_.pdf](http://www.iibce.edu.uy/.../Programa_y_Resumenes_de_Poster_de_la_6ta_.pdf)

**Expresión y purificación de Taq DNA polimerasa (2005)**

COTA G , ECHARTE L. , GREIF G , PORTELA M , SANGUINETTI C , SEÑORALE M , TUCCI P

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 4tas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Palabras clave: Taq DNA polimerasa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Producción  
de proteínas recombinantes

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

### **Prevalencia de polimorfismos farmacogenéticos del citocromo P450 (CYP) 2C9 en la población montevideana (2004)**

ECHARTE L. , GREIF G , SANGUINETTI C , TUCCI P

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Farmapolis 12ª edición

Ciudad: Florianopolis

Año del evento: 2004

Palabras clave: Citocromo, P450 (CYP) 2C9

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

### **Estudio de los restos del cacique Vaimaca Perú (2004)**

SANS, MÓNICA , ISABEL BARRETO , RUBEN BELTRAME , EGLÉ VERA , GUIDO BERRO , ANTONIO BARQUET , BERNARDO BERTONI , ROSANA MANIKOWSKI , VÍCTOR SORIA , ECHARTE L. , GREIF G , CECILIA PORTELA , MARÍA PORTELA , SANGUINETTI C , TUCCI P , CARLOS PIZZAROSSA , LUIS TARANTO , SINTHIA PAGANO , ANA PÉREZ , SANDRA SÓÑORA , ALVARO MONES , ANTONIO MARCELLINO , ROBERTO OLIVER

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Informe del trabajo interdisciplinario

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Palabras clave: Vaimaca Perú, restos, DNA mitocondrial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Antropología molecular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fhuce.edu.uy/antrop/cursos/abiol/vaimaca.html>

El presente estudio se realizó en el marco de un convenio realizado entre el Ministerio de Educación y Cultura (MEC) y la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FHCE), Universidad de la República, suscrito por el Ministro Dr. Antonio Mercader y el Rector, Ing. Rafael Guarga, respectivamente, en agosto de 2002. Se trata de un estudio de corte interdisciplinario, en el que participaron profesionales de diversas áreas e instituciones. El informe fue redactado por la Prof. Agr. Dra. Mónica Sans, directora del Departamento de Antropología Biológica de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación y coordinadora general del estudio.

### **Prevalencia en la población montevideana del polimorfismo genético C677T en el gen que codifica para la MTHFR humana (2003)**

ECHARTE L. , CARDOZO H , GREIF G , TUCCI P , MIMBACAS A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2as Jonadas de Bioquímica y Biología molecular

Año del evento: 2003

Palabras clave: Mutación C677T, MTHFR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

## **Producción técnica**

### **OTRAS PRODUCCIONES**

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

### **Potenciales Aplicaciones Clínicas De La Terapia Celular Y Medicina Regenerativa (2015)**

Sujanov A. , ECHARTE L. , TOURINO C

País: Uruguay

Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Participación en diseño de poster y tríptico , en el marco de Jornada organizada por Cátedra de Hemoterapia y Medicina Transfusional. Jornada de Donación de Sangre extramuros, explanada de Intendencia Montevideo

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### II Congreso Nacional de Biociencias 2019 (2019)

ECHARTE L.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Radisson Montevideo Victoria Plaza Montevideo  
Idioma: Español  
Web: <http://www.biociencias2019.uy/>  
Duración: 1 semanas  
Información adicional: Como Representante de la Asociación de Terapia Génica y Celular del Uruguay (ATGC-U)

### Coordinacion y organizacion de las Primeras Jornadas Uruguayas de Celulas Madre y Medicina Regenerativa (2011)

ECHARTE L. , TOURINO C  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Hospital de Clínicas Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 1 semanas

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

### Desarrollo de un procedimiento de producción de fibroblastos dérmicos para uso en terapia celular. Evaluación preclínica (2012)

ECHARTE L. , TOURINO C

País: Uruguay  
Idioma: Español  
El mismo fue aprobado por la ANII en el marco de llamado: Alianzas para la innovación-2012  
Lugar: Uruguay, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: ANII  
Información adicional: El monto del proyecto era de 101.096 USD aportando la ANII el 70% y 2 empresas privadas el 30 % restante. El proyecto iba a realizarse en el ATCMR pero luego de un año de presentación de anteproyecto y proyecto completo, una empresa se retiró en la etapa de firma de contratos , por lo que no se pudo ejecutar el mismo.

### Obtención de hidrolizado proteico para uso industrial (2012)

ECHARTE L. , ANA MARÍA B. CANTERA -A.M.B.CANTERA-ANA M.B. CANTERA , Diego Valles

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Desarrollo de procesos tecnológicos para Merial S.A. Contratada por Merial SA- Trabajo en conjunto con Lab. de Enzimas Hidrolíticas, Instituto Química Biológica, Facultad de Ciencias, UdelaR.  
Lugar: Uruguay, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Merial S.A

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Iniciación a la Investigación CSIC 2017 ( 2017 / 2017 )

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### REVISIONES

#### Case reports ( 2021 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

#### IV Congreso Nacional de Biociencias ( 2025 / 2025 )

Comité programa congreso  
Uruguay

LIBRA

#### XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular ( 2023 / 2023 )

Revisiones  
Uruguay

Evaluación de trabajos en mesa Biología celular

#### Congreso de Bioingeniería y Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI2020) ( 2020 )

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Moderadora de Sesión: Biomateriales e ingeniería de tejidos

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

#### Finalización Maestría ( 2025 / 2025 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Comisión Académica de Posgrado (CAP)

## JURADO DE TESIS

#### Maestría del Programa de Investigación Biomédica ( 2025 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Hospital de Clínicas , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Presidente del tribunal

#### Licenciatura Ciencias Biológicas ( 2014 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Tribunal de la tesina de Matías Preza conformado por Estela Castillo (presidenta del tribunal), Ali Saadoun y yo (como tutora del evaluado).

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

## GRADO

### **CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES HUMANAS DE MÉDULA ÓSEA**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Facundo Preza Perez

País: Uruguay

Palabras Clave: MSC, Cultivo celular, diferenciación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

## OTRAS

### **Caracterización de las investigaciones en seres humanos registradas en Uruguay en 2019-2024 (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Básico de Medicina , Uruguay

Programa: Ciclo de Metodología Científica - Carrera Dr. en Medicina

Tipo de orientación: Cotutor ( ECHARTE L. , TOURINO C , A ALEMAN / Riganti AA , Estavillo F )

Nombre del orientado: Joaquina Alfano, Camila Balcaza, Juan Pablo Baraybar, Fernando

Bentancur, Paula Moreira, Guillermo S

País: Uruguay

Palabras Clave: registro investigación en seres humanos comité de ética en investigación investigación en salud

Premio (10 mejores posters)

### **Análisis del registro de proyectos de investigación en seres humanos en Uruguay (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: Ciclo de Metodología Científica - Carrera Dr. en Medicina

Tipo de orientación: Cotutor ( ECHARTE L. , TOURINO C , A ALEMAN / Riganti AA )

Nombre del orientado: Bucero, Mariana; Guidobono, Agustin; Hernandez, Antonella; Herold, Valentina; Suhr, Martina; Walsh,

País: Uruguay

Palabras Clave: investigación en seres humanos registro ética Uruguay

### **Evaluación del uso terapéutico no sustitutivo de productos derivados de las plaquetas en Uruguay (2021 - 2021)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: Metodología Científica II - Facultad de Medicina, UdelaR

Tipo de orientación: Cotutor ( ECHARTE L. , TOURINO C , Posada M )

Nombre del orientado: Br. I. Cardona, Br. F. da Rocha, Br. A. Castillo, Br. F. Godoy, Br. L. González, Br. S. Machín

País: Uruguay

Palabras Clave: productos derivados de las plaquetas Usos terapeuticos Uruguay

### **Análisis del control de calidad de productos derivados de plaquetas elaborados en el marco de un ensayo clínico para el tratamiento del Liquen Escleroso Peneano (2020 - 2020)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, Dpto. Básico de Medicina, Hospital de Clínicas , Uruguay

Programa: Carrera Doctor en Medicina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( ECHARTE L. )

Nombre del orientado: María Victoria Pouso Fernández , Florencia Segredo Buelmo, Paula Verónica Pedraja Sanguinetti, Nadia

País: Uruguay

Ciclo de Metodología Científica II 2020

**Análisis de control de la calidad de plasma rico en plaquetas para su uso en tratamiento de úlceras venosas crónicas de miembros inferiores (2020 - 2020)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, Dpto. Básico de Medicina, Hospital de Clínicas , Uruguay  
Programa: Carrera Doctor en Medicina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( ECHARTE L. )

Nombre del orientado: Agustina Pavesio, María Belén Sartore, Maikol Gonzalez, Esteban Lujan, Enrique Cadenas, Diego Ardao

País: Uruguay

Tutor de proyecto de investigación en el marco de Ciclo de Metodología Científica II 2020

**Importancia del CO2 en el desarrollo de cultivos celulares y características de una instalación de suministro a conjunto de incubadoras de la UTTC del Hospital de Clínicas**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Núcleo Ingeniería Biomédica , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María del Pilar García Mendy

País: Uruguay

Seminario Ingeniería Biomédica

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Desarrollo-preclínico-de-productos-de-terapia-avanzada-basado-en-células-estromales-mesenquimales-humanas-derivadas-de-tejido-adiposo-de-donantes-vivos-y-fallecidos (2024)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Mención

**"Tratamiento de artrosis de rodilla con productos autólogos derivados de plaquetas. Resultados preliminares" (2023)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Cuarto premio: Sindicato Anestésico Quirúrgico, Semana Académica del Hospital de Clínicas 2023

**Lisado plaquetario para expansión ex-vivo de células estromales mesenquimales humanas. (2019)**

(Nacional)

Premio Sindicato Médico del Uruguay

Premio a los mejores trabajos científicos presentado en la Semana Académica del 66º Aniversario del Hospital de Clínicas. Echarte L, Zunino J, Machin D, Sujanov A, Marquisá N, Boada M, Bengochea M, Touriño C.

**Análisis de los componentes del medio condicionado de células estromales mesenquimales de médula ósea y de su efecto en un modelo de obstrucción ureteral unilateral en rata (2019)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Mención especial al trabajo presentado en la Semana Académica del 66º Aniversario del Hospital de Clínicas. Pizarrossa C, Echarte L, Santelli A , Coitiño R, Romeo C, Ravaglio S, Suárez AI, Sanchez M Gadola L, Touriño C.

**Efecto de células estromales de Médula ósea y medio condicionado en nefropatías experimentales (2018)**

(Nacional)

Premio Adur

Premio a los mejores trabajos científicos presentado en la Semana Académica del 65º Aniversario del Hospital de Clínicas. Santelli A, Pizarrossa AC, Echarte L, Coitiño R, Aunchayna M H, Suarez AL, Romeo C, Sánchez MF, Touriño C, Gadola L.

**Efectos de células estromales de médula ósea y medio condicionado en nefropatías experimentales.**

**(2018)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Nefrología

Premio al Mejor Trabajo Completo: Efectos de células estromales de médula ósea y medio condicionado en nefropatías experimentales. Pizzarossa AC, Santelli A, Echarte L, Coitiño R, Aunchahyna MH, Suarez A, Romeo C, Sánchez MF, Touriño C y Gadola L. XI Congreso Uruguayo de Nefrología. V Jornadas Rioplatenses de Nefrología.

**Plasma rico en plaquetas para el tratamiento de liquen escleroso genital masculino resistente a terapia convencional en hombres uruguayos: resultados preliminares de primer estudio piloto. (2018)**

(Nacional)

Sociedad de Dermatología

Tercer Premio de la Sociedad de Dermatología en Simposio CILAD de Residentes Navarrette J\*, Touriño C, Sujanov A, Echarte L, Larre Borges A, Bola M, Bunker CV, Agorio C. XVI Congreso Uruguayo de Dermatología.

**Efecto de células estromales de médula ósea en riñón contralateral en un modelo de obstrucción ureteral unilateral. (2017)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Primer premio al mejor trabajo en la categoría posgrado en la Semana Académica del 64º Aniversario del Hospital de Clínicas. Pizzarrosa AC, Santelli A, Echarte L, Coitiño R, Aunchahyna MH, Touriño C, Gadola L.

**Aislamiento, determinación de viabilidad y caracterización de células madre de pulpa dental humana (DPSCh) (2017)**

(Nacional)

Congreso Nacional de Biociencias

Premio a los mejores posters presentados en Congreso Nacional de Biociencias. Francia A, Grazioli G, Echarte L, Marquisá N, Bengochea M, Touriño C, Maglia A, Álvarez I.

**Donantes cadavéricos como fuente de células madre mesenquimales (2016)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Mención Especial en Modalidad Investigación en la Semana del Hospital Universitario del 63º Aniversario del Hospital de Clínicas. Echarte L, Zunino J, Machín D, Sujanov A, Marquisá N, Lorenzo M, Alvarez I, Bengochea M, Touriño.

**Evaluación por imagen funcional de la terapia celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson (2013)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Primer premio al mejor trabajo científico presentado en las Jornadas Académicas conmemorativas del 60º Aniversario del Hospital de Clínicas. Damián A, Ferrando R, Abin-Carriquiry JA, Oliver P, Costa G, Echarte L, Reyes AL, Paolino A, Touriño C. Evaluación por imagen funcional de la terapia celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson"

**Mención honorífica Maestría en Ciencias Genómicas (2009)**

(Nacional)

Universidad Autónoma de la Ciudad de México

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

**1º Jornada Integradas de la Unidad Académica de Hematología (2023)**

Congreso

"Células estromales mesenquimales para terapias celulares"

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Unidad Académica de Hematología, Hospital de Clínicas

Alcance geográfico: Nacional

### XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2023)

Congreso

?Donantes fallecidos como fuente de células estromales mesenquimales para terapias avanzadas-  
Evaluación preclínica?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Alcance geográfico: Nacional

### Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Trabajo seleccionado para presentación: " Lisado plaquetario como sustituto al Suero Fetal Bovino  
en cultivo in vitro de Células Estromales Mesenquimales"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

### Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Donantes fallecidos como fuente de células madre estromales mesenquimales para terapia celular  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

El Área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa (ATCMR) del Hospital de Clínicas esta formado por integrantes de varias cátedras que participan en diferentes líneas de investigación. Mi cargo es uno de los primeros en ser asignados específicamente para el desarrollo del área. Siendo la primer docente no médica en formar parte del Dpto. Básico de Medicina, del cual depende actualmente el ATCMR. Recientemente se finalizó la construcción la Unidad de Terapia y Tecnología Celular (UTTCC) del ATCMR que compartirá con el Instituto Nacional de Células, Órganos y Tejidos (INDT) un área limpia. En conjunto el laboratorio se denominará Centro de Producción de Terapias Avanzadas (CEPROTEA) y cumplirá con los requerimientos de las Buenas Prácticas de Manufactura (BMP) para el desarrollo de productos celulares.

## Información adicional

Investigador Grado 3 BIOLOGÍA- PEDECIBA

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>25</b>
<b>Líneas de investigación</b>	6
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	8
<b>Docencia</b>	6
<b>Extensión</b>	2
<b>Otra Actividad Técnica</b>	3
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>46</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	10
Completo	10
<b>Trabajos en eventos</b>	34
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Capítulos de libro publicado	2

Otros tipos	5
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>8</b>
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>7</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>7</b>
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	6