



# Curriculum Vitae

## Marcelo Rafael HILL MONGABURE



Actualizado: 24/04/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2011)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: mhill@pasteur.edu.uy

URL: <http://pasteur.edu.uy/index.php/es/unidades-asociadas-mixtas/liri>

### Institución principal

Departamento de Inmunobiología / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur de Montevideo / Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 2522-0910

Fax: 2522-4185

E-mail/Web: mhill@pasteur.edu.uy / <http://pasteur.edu.uy/index.php/es/unidades-asociadas-mixtas/liri>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2002 - 2006	Doctorado Ecole doctorale Chimie-Biologie Universite de Nantes , Francia Título: Contribución a la caracterización de la enzima indoleamina 2,3-dioxigenasa. Tutor/es: Ignacio Anegón Obtención del título: 2006 Becario de: Fondqtion Progreffe , Francia Palabras clave: IDO, Inmunoregulacion, cancer, transplante Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
2000 - 2002	Maestría Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay Título: Caracterización inmunobiológica de modelos animales de cáncer. Bases para el desarrollo de estrategias de inmunoterapia oncológica. Tutor/es: Eduardo Osinaga Obtención del título: 2002 Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay Palabras clave: inmunoterapia, cancer, modelos animales Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

##### Grado

1994 - 2002

Grado

Medicina

Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Obtención del título:* 2002

*Palabras clave:* MD

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

## Formación complementaria

### Postdoctorado

2006

Células dendríticas tolerogénicas. Caracterización y empleo en protocolos de terapia celular

Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale , Francia

*Becario de:* Comunidad Europea , Francia

*Palabras clave:* Células dendríticas, inmunoregulación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## Construcción institucional

Coordinación del ciclo CBCC-6 de la Facultad de Medicina 2014-2015 Participación en la comisión que está ejecutando la Re-fundación de la Sociedad de Inmunología del Uruguay.

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Tolerancia

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 08/2010  
(Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total), Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 06/2013  
Responsable de unidad , (40 horas semanales) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

**Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale , Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale , Francia**

### Vínculos con la institución

09/2002 - 09/2010, *Vínculo:* Post-doctorando, (50 horas semanales)

**Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay**

### Vínculos con la institución

05/1998 - 05/2002, *Vínculo:* Ayudante de clase, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

*08/2010 - Actual, Vínculo: , Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Universite de Nantes , Francia

### Vínculos con la institución

09/2010 - 09/2011, *Vínculo:* Profesor Asociado, (50 horas semanales / Dedicación total)

## Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile

### Vínculos con la institución

05/2010 - 05/2010, *Vínculo:* , (10 horas semanales)

## Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

### Vínculos con la institución

06/2013 - Actual, *Vínculo:* Responsable de unidad, (40 horas semanales)

## Actividades

06/2013 - Actual

Líneas de Investigación

Estudio de mecanismos inmunorreguladores en la inflamacion. , Coordinador o Responsable

## Lineas de investigación

*Título:* Estudio de mecanismos inmunorreguladores en la inflamacion.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Mercedes Segovia(Integrante); Sofia Russo(Integrante); Maria Eugenia Schroeder(Integrante)

*Palabras clave:* DCs; Inflamasoma; Cáncer ; Autoinmunidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## Producción científica/tecnológica

Nuestro principal interés científico es el estudio de la regulación de las respuestas inmunes. La disfunción de los mecanismos encargados de regular las respuestas inmunes forma parte de la historia natural de una amplia gama de enfermedades y estados fisiopatológicos. Entre estos podemos distinguir las enfermedades autoinmunes, las reacciones de hipersensibilidad, ciertas formas de aborto, rechazo de órganos transplantados, desarrollo de cáncer o aún enfermedades infecciosas. De esta manera, un déficit en los mecanismos de regulación inmune tendrá por consecuencia un daño de origen inmunológico. Por otra parte, la manipulación de esos mecanismos por células tumorales o agentes infecciosos va a favorecer su escape de la agresión inmunológica. La caracterización de los mecanismos íntimos de regulación inmune es entonces un aspecto crítico en la comprensión de la patología de diversas enfermedades. Mas aun, la comprensión global de las estrategias de regulación inmunológica es una condición sine qua non para racionalizar encares inmunointervencionistas. A nivel celular, las células T reguladoras (Treg), células dendríticas tolerógenas (ToIDC) y las células mieloides supresivas (Myeloid-Derived Supresor Cells) son los principales responsables de las estrategias de regulación inmune. Recientemente nos estamos focalizando en el impacto de la homeostasis iónica en macrófagos y células dendríticas en el control de la inflamación, particularmente a través de la regulación de activación de inflamasomas. Nuestro trabajo actual intenta caracterizar nuevos canales iónicos en esos procesos. Los principales modelos en los que los estudiamos incluyen la tolerancia a los trasplantes y la disfunción inmune inducida por el cáncer. Más recientemente nos interesamos a enfermedades autoinmunes como el lupus eritematoso sistémico (LES).

## Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MES; SR; CC; JH; IT; MBF; DSZ; GF; EC; MARCELO HILL

Pro-inflammatory Ca<sup>++</sup>-activated K<sup>+</sup> channels are inhibited by hydroxychloroquine. . Scientific Reports, 2017

*Palabras clave:* Inflamasoma; Canales iónicos; Hidroxicloroquina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 20452322



SCOPUS

Completo

MLC; MARCELO HILL; MCC

Generation and Characterization of Mouse Regulatory Macrophages.. Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), v.: 1371, p.: 89 - 100, 2016

*Palabras clave:* Trasplante; Macrófagos; Inmunorregulación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10643745 ; DOI: 10.1007/978-1-4939-3139-2\_6

SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MLC; LBD; CL; LD; MS; EM; EC; RG; MARCELO HILL; MCC; AM

Comparative Study of the Immunoregulatory Capacity of In Vitro Generated Tolerogenic Dendritic Cells, Suppressor Macrophages, and Myeloid-Derived Suppressor Cells.. Transplantation, v.: 100 10, p.: 2079 - 2089, 2016

*Palabras clave:* Trasplante; Células mieloides supresoras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00411337 ; DOI: 10.1097/TP.0000000000001315



SCOPUS



Completo

AG; ER; MARCELO HILL; LBD; GBL; JCF; MCC

Phenotypic Analysis of Immunocompetent Cells in Healthy Human Dental Pulp.. Journal of Endodontics, v.: 45 5, p.: 621 - 627, 2015

*Palabras clave:* human; immunophenotype

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00992399



SCOPUS

Completo

LAURA CARRETERO-IGLESIA; MARCELO HILL; MCC

Generation and Characterization of Mouse Regulatory Macrophages.. Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), 2015

*Palabras clave:* Immunoregulation; Macrophages

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

ISSN: 10643745

SCOPUS

Completo

MS; CL; PIERRE CHARNET; ARIEL SAVINA; GT; LG; LAURA CARRETERO-IGLESIA; GB; IC; TC; LH; EC; RAF; IA; SA; MARCELO HILL; MCC

Autologous dendritic cells prolong allograft survival through Tmem176b-dependent antigen cross-presentation.. American Journal of Transplantation (E), v.: 14 5, p.: 1021 - 1031, 2014

*Palabras clave:* tmem176b; Dendritic cells; Ion channel; T regulatory

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

ISSN: 16006143

M Hill es corresponding author y co-senior

**SCOPUS**

Completo

MCB; CK; FV; CM; MS; MARCELO HILL; AB; LC; MCC; SY

Combining Autologous Dendritic Cell Therapy with CD3 Antibodies Promotes Regulatory T Cells and Permanent Islet Allograft Acceptance. Journal of Immunology, v.: 193 9, p.: 4696 - 4703, 2014

*Palabras clave:* Dendritic cells

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*ISSN:* 00221767



**SCOPUS**

Completo

LD; LAURA CARRETERO-IGLESIA; LBD; GB; EM; MARCELO HILL; YD; MCC; CL

Evaluation of the therapeutic potential of bone marrow-derived myeloid suppressor cell (MDSC) adoptive transfer in mouse models of autoimmunity and allograft rejection.. PLoS ONE, v.: 9 6, 2014

*Palabras clave:* MDSC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*ISSN:* 19326203



**SCOPUS**

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VT; SAR; SR; LJC; CC; TS; MARCELO HILL; CL; CAR; PB; JMB; CC; SMB; IA; AMK

Carbon monoxide decreases endosome-lysosome fusion and inhibits soluble antigen presentation by dendritic cells to T cells.. European Journal of Immunology, 2013

*Palabras clave:* Dendritic cells; cross-presentation; HO-1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00142980



**SCOPUS**

Completo

AM; EV; GB; MARCELO HILL; LBD; MS; MCC

Tolerogenic dendritic cells and negative vaccination in transplantation: from rodents to clinical trials.. Frontiers in Immunology, v.: 3 218, 2012

*Palabras clave:* Tolerogenic dendritic cells; transplantation; animal model; clinical trials

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*ISSN:* 16643224

**SCOPUS**

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MARCELO HILL; MS; MCC

What is the role of antigen-processing mechanisms in autologous tolerogenic dendritic cell therapy in organ transplantation?. Immunotherapy, 2011

*Palabras clave:* Cell therapy; transplantation; Immunoregulation; Dendritic cells

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 1750743X



**SCOPUS**

Completo

MARCELO HILL; A-ED; MS; MLZ; GT; PB; GB; RJ; EH; CR; AA; MEG; IGB; MKT; MCC

Penicillin binding proteins as danger signals: meningococcal penicillin binding protein 2 activates dendritic cells through Toll-like receptor 4.. PLoS ONE, 2011

*Palabras clave:* DC; TLR4; Neisseria meningitidis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

MARCELO HILL; PT; MS; CL; GB; GT; EM; IA; EC; MCC

Cell therapy with autologous tolerogenic dendritic cells induces allograft tolerance through interferon-gamma and epstein-barr virus-induced gene 3.. American journal of transplantation, 2011

*Palabras clave:* DC; tolerance; EBV3

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

ISSN: 16006135



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

XLL; SM; SB; LC; DC; MARCELO HILL; FH; MA; MH; CU; LL; CG; BLM; MCC; RG; IA

Mechanism and localization of CD8 regulatory T cells in a heart transplant model of tolerance.. Journal of Immunology, v.: 185 2, p.: 823 - 833, 2010

*Palabras clave:* tolerance; transplantation; CD8+ Treg

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Tolerancia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221767



SCOPUS

Completo

TC; LLT; DH; AL; MARCELO HILL; FH; SC; HW; MCC; EC

Tmem176B and Tmem176A are associated with the immature state of dendritic cells.. Journal of Leukocyte Biology, v.: 88 3, p.: 507 - 515, 2010

*Palabras clave:* Dendritic cells; tmem176b; tmem176a

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Tolerancia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07415400



SCOPUS

Completo

MARCELO HILL; MCC

Negative vaccination by tolerogenic dendritic cells in organ transplantation. Current Opinion in Organ Transplantation, 2010

*Palabras clave:* Tolerogenic dendritic cells; transplantation; Cell therapy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Terapia Celular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10872418



SCOPUS

Completo

MARCELO HILL; DM; VAB; LP; UBILLOS, L; BERRIEL, E; TF; MR; GRV; FTL; MMI; EO

A novel clinically relevant animal model for studying galectin-3 and its ligands during colon carcinogenesis.. Journal of Histochemistry and Cytochemistry, v.: 58 6, p.: 553 - 565, 2010

*Palabras clave:* colon cancer; Galectin-3

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

ISSN: 00221554



SCOPUS

Completo

AM; HILL, M; MARCELO HILL; PT; JYD; EC; CHAUVEAU, C; PM; ANEGÓN, I; BAL; MCC

Tolerogenic dendritic cells actively inhibit T cells through heme oxygenase-1 in rodents and in nonhuman primates. *FASEB Journal*, 2009

*Palabras clave:* Células dendríticas tolerogénicas; HO-1; Primates no humanos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08926638



SCOPUS

Completo

VDW; NVR; HILL, M; MARCELO HILL; JFL; PL; FL; CK; BV; GO; LMC; MCC; MG; ALM

Endotoxin challenge induces myeloid-derived suppressor cells controlling allograft rejection through heme oxygenase-1. *American journal of transplantation*, 2009

*Palabras clave:* endotoxin, transplantation, HO-1, MDSC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16006135



SCOPUS

Completo

AT; OA; TL; HILL, M; MARCELO HILL; LG; PC; JYD; OG; GB; BV; FR; YC; PM; ANEGÓN, I; CLG

Lack of immunotoxicity after regional intravenous (RI) delivery of rAAV. *Molecular therapy (Print)*, 2009

*Palabras clave:* gene therapy; Immune regulation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15250016



SCOPUS

Completo

MARCELO HILL; HILL, M; STR; PJR; CHAUVEAU, C; KA; TESSON, L; LF; REMY, S; BR; FXH; ME; MR; LB; MOFFETT, J; RJ; MG; ANEGÓN, I

IDO expands human CD4+CD25<sup>high</sup> regulatory T cells by promoting maturation of LPS-treated dendritic cells.. *European Journal of Immunology*, v.: 37 11, p.: 3054 - 3062, 2007

*Palabras clave:* IDO, Células dendríticas, Treg

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00142980



SCOPUS

Completo

MARCELO HILL; HILL, M; ZAGANI, R; CV; CU; ANEGÓN, I

Nitric oxide and indoleamine 2,3-dioxygenase mediate CTLA4Ig-induced survival of heart allografts in rats. *Transplantation*, v.: 84 8, p.: 1060 - 1063, 2007

*Palabras clave:* transplantation, CTLA4Ig, iNOS, IDO

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00411337



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

DC; HILL, M; MARCELO HILL; EM; JR; BR; JPS; ANEGÓN, I; MCC

A role for heme oxygenase 1 in the immunosuppressive effect of adult rat and human Mesenchymal Stem Cells. Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print, v.: 110 10, p.: 3691 - 3694, 2007

*Palabras clave:* Mesenchymal stem cells, HO-1, iNOS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00064971



Completo

PT; TC; ME; HILL, M; MARCELO HILL; AS; RJ; ANEGÓN, I; MCC; EC

Role of IFN- $\alpha$  in allograft tolerance mediated by CD4+CD25+ regulatory T cells by induction ofIDO in endothelial cells. American journal of transplantation, v.: 7 11, p.: 2472 - 2482, 2007

*Palabras clave:* IFN-g, Treg, transplantation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16006135



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CG; MARCELO HILL; HILL, M; FXH; EC; CH; XLL; ME; CU; TESSON, L; MÉNORET, S; AS; BLM; RJ; MCC; ANEGÓN, I

CD40lg treatment results in allograft acceptance mediated by CD8+CD45RClow T cells, IFN- $\alpha$  and indoleamine 2,3-dioxygenase. Journal of Clinical Investigation, v.: 117 4, p.: 1096 - 1106, 2007

*Palabras clave:* costimulation blockade; IDO; IFN-g; transplantation; Treg

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219738



Completo

NG; YY; UP; KV; HILL, M; MARCELO HILL; ANEGÓN, I; HDV; TR

Influence of local and systemic CTLA4lg gene transfer on corneal allograft survival. . The Journal of Gene Medicine, v.: 8 4, p.: 459 - 467, 2006

*Palabras clave:* gene therapy; costimulation blockade

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1099498X



Completo

ND; DL; AD; AM; GR; FM; FXH; CL; HILL, M; MARCELO HILL; FH; RJ; CU; BV; JPS; SB

Anti-donor class II antibodies induces tolerance to a full MHC mismatched kidney graft by a mechanism involving a T/ non T cells interaction and the indoleamine 2,3-dioxygenase pathway.. Journal of Immunology, v.: 176, p.: 3915 - 3922, 2006

*Palabras clave:* IDO; Immune regulation; transplantation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221767





Completo

BERRIEL, E; MARCELO HILL; HILL, M; BARCIA, J J; UBILLOS, L; GONZÁLEZ, M; DETJEN, G; RONDÁN, M; NAVARRETE, H; OSINAGA, E

Simple mucin-type cancer associated antigens are pre-cancerous biomarkers during 1,2-dimethylhydrazine-induced rat colon carcinogenesis. *Oncology Reports*, v.: 14, p.: 219 - 227, 2005

*Palabras clave:* glicobiología, cancer de colon, modelo animal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1021335X



SCOPUS

Completo

MARCELO HILL; HILL, M; PEREIRA V; CHAUVEAU, C; ZAGANI, R; REMY, S; TESSON, L; MAZAL, D; UBILLOS, L; MOFFETT, J; DOEBIS, C; SEIFERT, M; BOCZKOWSKI, J; OSINAGA, E; ANEGÓN, I

Heme oxygenase-1 inhibits rat and human breast cancer cells proliferation: mutual cross-inhibition with indoleamine 2,3-dioxygenase. *FASEB Journal*, v.: 19, p.: 1957 - 1968, 2005

*Palabras clave:* HO-1, IDO, cancer de mama

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08926638



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CHAUVEAU, C; REMY, S; PJR; HILL, M; MARCELO HILL; STR; FXH; TESSON, L; BR; GB; MG; RJ; MCC; ANEGÓN, I

Heme oxygenase-1 expression inhibits dendritic cell maturation and pro-inflammatory function but conserves IL-10 expression.. *Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print*, v.: 106 5, p.: 1694 - 1702, 2005

*Palabras clave:* HO-1; Dendritic cells

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00064971



SCOPUS

Completo

FH; CS; FC; KR; HILL, M; MARCELO HILL; CU; ME; SB; RJ; JPS; BV

Anti-CD28 treatment induces long-term allograft survival without chronic rejection and TCR- class II- B7+ cells suppressing allogenic proliferative responses.. *American journal of transplantation*, v.: 5 10, p.: 2339 - 2348, 2005

*Palabras clave:* IDO; iNOS; Immune regulation; transplantation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16006135



SCOPUS

Completo

HILL, M; MARCELO HILL; BAUSERO, M; MAZAL, D; MÉNORET, S; KHALIFE, J; ANEGÓN, I; OSINAGA, E

Immunological characterization of N-nitrosomethylurea-induced rat breast carcinomas: tumoral IL-10 expression as a possible immune escape mechanism. *Breast Cancer Research and Treatment*, v.: 84, p.: 107 - 116, 2004

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01676806



SCOPUS

Completo

ANEGÓN, I; GUILLONNEAU, C; HILL, M; MARCELO HILL; CHAUVEAU, C

Application of gene transfer technologies to transplantation.. *Therapeutic Drug Monitoring*, v.: 26 3, p.: 248 - 250, 2004

*Palabras clave:* transplantation; gene therapy

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01634356

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MS; MCC; MARCELO HILL

Preparation of mouse bone marrow-derived dendritic cells with immuno-regulatory properties , 2011

*Libro:* Suppression and Regulation of Immune Responses.

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Tolerogenic DCs; Cell therapy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Tolerancia

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015 / 2015

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Fondo Maria Vinas

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS BLANCOS MOLECULARES PARA MODULAR LA INFLAMACIÓN EN EL CÁNCER , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sofia Russo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Cáncer ; Inflamasoma; Canales iónicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

*Induction de tolérance par injection de cellules dendritiques , 2012*

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mercedes Segovia

*Université de Nantes , Francia , Ecole Doctorale Chimie-Biologie*

*Palabras clave:* Células dendríticas tolerogenas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Francia/Francés

#### Tesis de maestría

Induction de tolérance par hérapie cellulaire , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mercedes Segovia

Master Hôte greffon

*Palabras clave:* Inmunología del trasplante

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Francia/Francés

#### Tesis de doctorado

Identification et étude de nouveaux médiateurs de la tolérance en transplantation , 2009

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Pamela Thebault

Ecole doctorale Chimie-Biologie

*Palabras clave:* Inmunología del trasplante

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Pais/Idioma:* Francia/Francés

#### Tesis de doctorado

## Sistema Nacional de Investigadores

Caractérisation de nouvelles molécules impliquées dans la tolérance immune , 2009

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Thomas Condamine

Ecole doctorale Chimie-Biologie

*Palabras clave:* inmunoregulacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Francia/Francés

#### Tesis de doctorado

Etudes preliminaires sur la tolérance , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Aurélie Moreau

Universite de Nantes , Francia , Ecole doctorale Chimie-Biologie

*Palabras clave:* HO-1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Francia/Francés

#### Tesis de maestría

Biologie des cellules dendritiques en transplantation , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Kashif Asghar

Universidad de Nantes , Francia , Ecole Doctorale Chimie Biologie

*Palabras clave:* Celulas dendriticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Francia/Francés

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Enzymes immunosuppressives dans le cancer , 2004

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Rachid Zagani

Licence en biologie

*Palabras clave:* HO-1, IDO, cancer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Francia/Francés

## Tutorías en marcha

## Posgrado

Tesis de maestría

Inmunidad celular contra *Leptospira* spp: generación de herramientas experimentales y evaluación preliminar de mecanismos implicados, 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Rammauro

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* inmunidad celular; leptospirosis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Caracterización de efectos inmunorreguladores mediados por Tmem176b, 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sofía Russo

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Inmunorregulación; Inflamación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

INFLAMACION Y PATOLOGIA HUMANA: CARACTERIZACION DE NUEVOS BLANCOS TERAPEUTICOS, 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Eugenia Schroeder

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Inflamación; DCs; Hidroxicloroquina; Autoinmunidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2009 Junior basic Science Grant (Internacional) European society for organ transplantation

### Presentaciones en eventos

Congreso

Immunoregulation by dendritic cells. Invited speaker in: The yin-yang of immunoregulation : cancer and organ transplantation, 2010

*Referencias adicionales:* Francia;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	34
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	33
Completo (Arbitrada)	33
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0

<i>Evaluaciones</i>	<b>2</b>
Evaluación de Proyectos	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>11</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>8</b>
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>3</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores