MARCELO RAFAEL HILL MONGABURE

Dr

mhill@pasteur.edu.uy
http://pasteur.edu.uy/index.php/es/unidades-asociadas-mixtas/liri

SNI
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 18/05/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
Dirección: Mataojo 2020 / 11400
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 2522-0910
Correo electrónico/Sitio Web: mhill@pasteur.edu.uy http://pasteur.edu.uy/index.php/es/unidades-asociadas-mixtas/liri

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ecole doctorale Chimie-Biologie (2002 - 2006)

Universite de Nantes , Francia
Título de la disertación/tesis/defensa: Contribución a la caracterización de la enzima indoleamina 2,3-dioxigenasa.
Tutor/es: Ignacio Anegon
Obtención del título: 2006
Financiación:
Fondqtion Progreffe , Francia
Palabras Clave: IDO, Inmunoregulacion, cancer, transplante
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización inmunobiológica de modelos animales de cáncer. Bases para el desarrollo de estrategias de inmunoterapia oncológica.
Tutor/es: Eduardo Osinaga
Obtención del título: 2002
Palabras Clave: inmunoterapia, cancer, modelos animales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

GRADO

Medicina (1994 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 2002
Palabras Clave: MD
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Células dendriticas tolerogénicas. Caracterizacion y empleo en protocolos de terapia celular (2006 - 2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale , Francia
Palabras Clave: Células dendriticas inmunoregulacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Español

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

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica /Inmunología /Tolerancia

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica /Inmunología /Inmunoterapia

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Responsable de unidad 40 horas semanales
Director del Laboratorio de Inmunorregulación e inflamación. Unidad Mixta IPM-UDELAR

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de mecanismos inmunorreguladores en la inflamacion. (06/2013 - a la fecha)

40 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: MS , SR , MES
Palabras clave: Inflamasoma DCs Autoinmunidad Cáncer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

40 horas semanales / Dedicación total
DT desde 11/2012
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1998 - 05/2002)

Ayudante de clase 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Universite de Nantes

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2010 - 09/2011)

Profesor Asociado 50 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - FRANCIA

Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2002 - 09/2010)

Post-doctorando 50 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Pontificia Universidad Católica de Chile

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2010 - 05/2010)

10 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

El estudio de la regulación de la respuesta inmune aporta elementos clave para comprender aspectos de la fisiología y la patología. La identificación de actores clave en esos procesos permitiría desarrollar inmunoterapias innovadoras. A su vez, la caracterización de nuevas vías inmunorreguladoras tiene el potencial de comprender interacciones entre distintos componentes de la inmunidad. Nuestro trabajo se focaliza en la caracterización de un canal iónico (TMEM176B), que creemos podría actuar como un fuerte regulador de las respuestas inmune innatas y

adaptativas en contextos fisiológicos y patológicos. A través del estudio de los mecanismos por los que TMEM176B regula respuestas inmunes anti-tumorales, hemos aportado evidencia que ha vinculado la activación de una vía particular de la inflamación (inflamasoma NLRP3) con las respuestas anti-tumorales espontáneas e inducidas por inmunoterapias. Nuestro trabajo continúa caracterizando a TMEM176B como un potencial blanco farmacológico para modular respuestas inmunes anti-tumorales. Resultados no publicados de nuestro equipo sugieren también que la activación farmacológica de TMEM176B podría controlar ejes inmunorreguladores disfuncionales en enfermedad por coronavirus, autoinmunidad e inflamación asociada a la obesidad. Nuestro objetivo a mediano plazo es validar a TMEM176B como un blanco terapéutico en esos escenarios, basados en estudios preclínicos de toxicicdad y eficacia farmacológica así como en estudios básicos que permitan seguir comprendiendo la función de este canal iónico en el sistema inmune.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

PD-1/PD-L1 blockade abrogates a dysfunctional innate-adaptive immune axis in critical ?-coronavirus disease (Completo, 2022)

MAITE DUHALDE VEGA , DANIELA OLIVERA , GUSTAVO GASTÃO DAVANZO , MAURICIO BERTULLO , VERÓNICA NOYA , GABRIELA FABIANO DE SOUZA , STÉFANIE PRIMON MURARO , ICARO CASTRO , ANA PAULA ARÉVALO , MARTINA CRISPO , GERMÁN GALLIUSSI , SOFÍA RUSSO , DAVID CHARBONNIER , FLORENCIA RAMMAURO , MATHÍAS JELDRES , CATALINA ALAMÓN , VALENTINA VARELA , CARLOS BATTHYANY , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , PABLO OPPEZZO , OTTO PRITSCH , JOSÉ LUIZ PROENÇA-MÓDENA , HELDER I. NAKAYA , EMILIANO TRIAS , LUIS BARBEITO , IGNACIO ANEGON , MARÍA CRISTINA CUTURI , PEDRO MORAES-VIEIRA , MERCEDES SEGOVIA , MARCELO HILL
Science Advances, v.: 8 2022
Lugar de publicación: United states
ISSN: 23752548
DOI: 10.1126/sciadv.abn6545
http://dx.doi.org/10.1126/sciadv.abn6545
Scopus

The intracellular cation channel TMEM176B as a dual immunoregulator (Completo, 2022)

MARCELO HILL , SOFÍA RUSSO , DANIELA OLIVERA , MATEO MALCUORI , GERMÁN GALLIUSSI , MERCEDES SEGOVIA
Frontiers in Cell and Developmental Biology, v.: 10 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
ISSN: 2296634X
DOI: 10.3389/fcell.2022.1038429
http://dx.doi.org/10.3389/fcell.2022.1038429
Scopus WEB OF SCIENCE™

Federation of Clinical Immunology Societies Goes South 2021: advanced course on molecular and cellular translational immunology (Completo, 2022)

BENJAMIN DIETHELM-VARELA , ANTONIA REYES , YVONNE ROSENSTEIN , JORGE KALIL , MARCELO HILL , GUILLERMO DOCENA , IGNACIO ANEGON , PABLO A GONZÁLEZ , ALEXIS M KALERGIS
Immunotherapy, v.: 14 p.:839 - 842, 2022
Lugar de publicación: United kingdom
Escrito por invitación
ISSN: 1750743X
DOI: 10.2217/imt-2022-0075
http://dx.doi.org/10.2217/imt-2022-0075
Scopus WEB OF SCIENCE™

Ivermectin reduces in vivo coronavirus infection in a mouse experimental model (Completo, 2021)

A. P. ARÉVALO , R. PAGOTTO , J. L. PÓRFIDO , H. DAGHERO , M. SEGOVIA , K. YAMASAKI , B. VARELA , MARCELO HILL , J. M. VERDES , M. DUHALDE VEGA , M. BOLLATI-FOGOLÍN , M. CRISPO

Scientific Reports, v.: 11 2021
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 20452322
DOI: 10.1038/s41598-021-86679-0
http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-86679-0
Scopus

Role of inflammasome activation in tumor immunity triggered by immune checkpoint blockers (Completo, 2020)

M. SEGOVIA , S. RUSSO , MR. GIROTTI , G. RABINOVICH , M ARCELO HILL
Clinical & Experimental Immunology, 2020
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 00099104
DOI: 10.1111/cei.13433
Scopus

Fragmentation of extracellular ribosomes and tRNAs shapes the extracellular RNAome. (Completo, 2020)

TOSAR, J.P. , SEGOVIA, M. , CASTELLANO, M. , GAMBARO, F. , AKIYAMA, Y. , FAGUNDEZ, P. , OLIVERA, A. , COSTA, B. , POSSI, T. , MARCELO HILL , IVANOV, P. , CAYOTA, A.
Nucleic Acids Research, 2020
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03051048
DOI: 10.1093/nar/gkaa674
Scopus

The paradoxical roles of inflammation during PD-1 blockade in cancer. (Completo, 2020)

HILL, M. , SEGOVIA, M. , RUSSO, S. , GIROTTI, MR. , RABINOVICH, GA.
Trends in Immunology, 2020
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14714906
DOI: 10.1016/j.it.2020.09.003
Scopus

Role of indoleamine 2,3-dioxygenase in testicular immune-privilege (Completo, 2019)

G. GUALDONI , P. JACOBO , C. SOBARZO , C. PEREZ , M. MATZKIN , C. HOCHT , M. FRUNGIERI , MARCELO HILL , I. ANEGON , L. LUSTIG , V. GUAZZONE
Scientific Reports, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20452322
DOI: 10.1038/s41598-019-52192-8
Scopus WEB OF SCIENCE™

Targeting TMEM176B Enhances Antitumor Immunity and Augments the Efficacy of Immune Checkpoint Blockers by Unleashing Inflammasome Activation. (Completo, 2019) Trabajo relevante

M. SEGOVIA , S. RUSSO , M. JELDRES , Y. MAHMOUD , V. PEREZ TORRADO V. , M. DUHALDE-VEGA , P. CHARNET , M. ROUSSET , S. VICTORIA , F. VEIGAS , C. LOUVET , B. VANHOVE , A. FLOTO , I ANEGON , MC. CUTURI , MR. GIROTTI , G. RABINOVICH , MARCELO HILL
Cancer Cell, v.: 35 5 , p.:767 - 781, 2019
Palabras clave: inflamasoma NLRP3 Tmem176b cancer inmunoterapia puntos de control canal iónico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15356108
DOI: 10.1016/j.ccell.2019.04.003
Scopus WEB OF SCIENCE™

Pro-inflammatory Ca++-activated K+ channels are inhibited by hydroxychloroquine. (Completo, 2017)

ME. SCHROEDER , S. RUSSO , C. COSTA , J. HORI , I. TISCORNIA , M. BOLLATI-FOGOLIN , DS. ZAMBONI , G. FERREIRA , E. CAIROLI , MARCELO HILL
Scientific Reports, Accepted , 2017

Palabras clave: Inflamasoma Hidroxicloroquina Canales iónicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 20452322
Scopus WEB OF SCIENCE™

Generation and Characterization of Mouse Regulatory Macrophages. (Completo, 2016)

ML. CARRETERO , MARCELO HILL , MC. CUTURI
Methods in molecular biology, 1371 , p.:89 - 100, 2016
Palabras clave: Inmunorregulación Trasplante Macrofagos
Areas de 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

Comparative Study of the Immunoregulatory Capacity of In Vitro Generated Tolerogenic Dendritic Cells, Suppressor Macrophages, and Myeloid-Derived Suppressor Cells. (Completo, 2016)

ML. CARRETERO , L. BOUCHET-DELVOS , C. LOUVET , L. DRUJONT , M. SEGOVIA , E. MERIEAU , E. CHIFFOLEAU , R. JOSIEN , MARCELO HILL , MC. CUTURI , A. MOREAU
Transplantation, 100 10, p.:2079 - 2089, 2016
Palabras clave: Trasplante Células mieloides supresoras
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00411337
DOI: 10.1097/TP.0000000000001315
Scopus WEB OF SCIENCE™

Generation and Characterization of Mouse Regulatory Macrophages. (Completo, 2015)

LAURA CARRETERO-IGLESIA , MARCELO HILL , MCC
Methods in molecular biology, 2015
Palabras clave: Immunoregulation Macrophages
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Escrito por invitación
ISSN: 10643745
Scopus

Phenotypic Analysis of Immunocompetent Cells in Healthy Human Dental Pulp. (Completo, 2015)

A. GAUDIN , E. RENARD , MARCELO HILL , L. BOUCHET-DELVOS , G. BIENVENU-LOUVET , JC. FARGES , MC. CUTURI
Journal of Endodontics, 45 5, p.:621 - 627, 2015
Palabras clave: human immunophenotype
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00992399
Scopus WEB OF SCIENCE™

Autologous dendritic cells prolong allograft survival through Tmem176b-dependent antigen cross-presentation. (Completo, 2014)

M. SEGOVIA , C. LOUVET , P. CHARNET , A. SAVINA , G. TILLY , L. GAUTREAU , L: CARRETERO-IGLESIA , G. BERIOU , I. CEBRIAN , T. CENS , L. HEPBURN , E. CHIFFOLEAU , RA. FLOTO , I. ANEGON , S. AMIGORENA , MARCELO HILL , MC. CUTURI
American Journal of Transplantation, v.: 14 5 , p.:1021 - 1031, 2014
Palabras clave: Dendritic cellstmem176b Ion channel T regulatory
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 16006143
M Hill es corresponding author y co-senior

Scopus WEB OF SCIENCE™

Combining Autologous Dendritic Cell Therapy with CD3 Antibodies Promotes Regulatory T Cells and Permanent Islet Allograft Accptance (Completo, 2014)

MC. BAAS , C. KUHN , F. VALETTE , C. MANGEZ , M. SEGOVIA , MARCELO HILL , A. BESANCON , L. CHATTENOUD , MC. CUTURI , S. YOU
The Journal of Immunology, v.: 193 9 , p.:4696 - 4703, 2014
Palabras clave: Dendritic cells
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 00221767
Scopus WEB OF SCIENCE™

Evaluation of the therapeutic potential of bone marrow-derived myeloid suppressor cell (MDSC) adoptive transfer in mouse models of autoimmunity and allograft rejection. (Completo, 2014)

L. DRUJONT , L. CARRETERO-IGLESIA , L. BOUCHET-DELVOS , G. BERIOU , E. MERIEAU , MARCELO HILL , Y. DELNESTE , MC. CUTURI , C. LOUVET
PLoS ONE, v.: 9 6 , 2014
Palabras clave: MDSC
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 19326203
Scopus WEB OF SCIENCE™

Carbon monoxide decreases endosome-lysosome fusion and inhibits soluble antigen presentation by dendritic cells to T cells. (Completo, 2013)

V. TARDIFF , SA. RIQUELME , S. REMY , L. CARREÑO , C. CORTES , T. SIMON , MARCELO HILL , C. LOUVET , CA. RIEDEL , P. BLANCOU , JM. BACH , C. CHAUVEAU , SM. BUENO , I. ANEGON , AM. KALERGIS
European Journal of Immunology, 2013
Palabras clave: HO-1 Dendritic cellscross-presentation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00142980
Scopus WEB OF SCIENCE™

Tolerogenic dendritic cells and negative vaccination in transplantation: from rodents to clinical trials. (Completo, 2012)

A. MOREAU , E. VAREY , G. BERIOU , MARCELO HILL , L. BOUCHET-DELVOS , M. SEGOVIA , MC. CUTURI
Frontiers in Immunology, v.: 3 218 , 2012
Palabras clave: transplantation Tolerogenic dendritic cells animal model clinical trials
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 16643224
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

MARCELO HILL , M. SEGOVIA , MC. CUTURI
Immunotherapy, 2011
Palabras clave: transplantation Dendritic cellsCell therapy Immunoregulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1750743X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Cell therapy with autologous tolerogenic dendritic cells induces allograft tolerance through interferon-gamma and epstein-barr virus-induced gene 3. (Completo, 2011)

MARCELO HILL , P. THEBAULT , M. SEGOVIA , C. LOUVET , G. BERIOU , G. TILLY , E. MERIEAU , I.

ANEGON , E. CHIFFOLEAU , MC. CUTURI
American Journal of Transplantation, 2011
Palabras clave: tolerance DC EBI3
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 16006135
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

MARCELO HILL , A-E. DEGHMANE , M. SEGOVIA , ML. ZARANTONELLI , G. TILLY , P. BLANCOU , G. BERIOU , R. JOSIEN , E. HONG , C. RUCKLY , A. ANTIGNAC , M. EL GACHI , IG. BONECA , M. KHEIR-TAHA , MC. CUTURI
PLoS ONE, 2011
Palabras clave: Neisseria meningitidis DC TLR4
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 19326203
Scopus WEB OF SCIENCE™

Negative vaccination by tolerogenic dendritic cells in organ transplantation (Completo, 2010)

MARCELO HILL , MC. CUTURI
Current Opinion in Organ Transplantation, In press, 2010
Palabras clave: transplantation Cell therapy Tolerogenic dendritic cells
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Terapia Celular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10872418
Scopus WEB OF SCIENCE™

Mechanism and localization of CD8 regulatory T cells in a heart transplant model of tolerance. (Completo, 2010)

XL. LI , S. MENORET , S. BEZIE , L. CARON , D. CHABANNES , MARCELO HILL , F. HALARY , M. ANGIN , M. HESLAN , C. USAL , L. LIANG , C. GUILLONNEAU , B. LE MAUFF , MC. CUTURI , R. JOSIEN , I. ANEGON
The Journal of Immunology, v.: 185 2 , p.:823 - 833, 2010
Palabras clave: transplantation tolerance CD8+ Treg
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Tolerancia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221767
Scopus WEB OF SCIENCE™

Tmem176B and Tmem176A are associated with the immature state of dendritic cells. (Completo, 2010)

T. CONDAMINE , L, LETEXIER , D. HOWIE , A. LAUVAULT , MARCELO HILL , F. HALARY , S. COBBOLD , H. WALDMANN , MC. CUTURI , E. CHIFFOLEAU
Journal of Leukocyte Biology, v.: 88 3 , p.:507 - 515, 2010
Palabras clave: Dendritic cellstmem176b tmem176a
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Tolerancia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07415400
Scopus WEB OF SCIENCE™

A novel clinically relevant animal model for studying galectin-3 and its ligands during colon carcinogenesis. (Completo, 2010)

MARCELO HILL , D. MAZAL , VA. BIRON , L. PEREIRA , L. UBILLOS , E. BERRIEL , T. FREIRE , M. RONDAN , GR. VASTA , FT. LIU , MM. IGLESIAS , E. OSINAGA
Journal of Histochemistry & Cytochemistry, v.: 58 6 , p.:553 - 565, 2010
Palabras clave: colon cancer Galectin-3
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 00221554

Scopus WEB OF SCIENCE™

Lack of immunotoxicity after regional intravenous (RI) delivery of rAAV (Completo, 2009)

A. TOROMANOFF , A. OUMEYA , T. LARCHER , MARCELO HILL , L. GUIGAND , P. CHENUAUD , JY DESCHAMPS , O. GAUTHIER , G. BLANCHO , B. VANHOVE , F. ROLLING , Y. CHEREL , P. MOULLIER , I. ANEGON , C. LE GUINIER
Molecular Therapy, 2009
Palabras clave: gene therapy Immune regulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15250016
Scopus WEB OF SCIENCE™

Tolerogenic dendritic cells actively inhibit T cells through heme oxygenase-1 in rodents and in nonhuman primates (Completo, 2009)

A. MOREAU , MARCELO HILL , P. THEBAULT , JY. DESCHAMPS , E. CHIFFOLEAU , C. CHAUVEAU , P. MOULLIER , I. ANEGON , B. ALLIOT-LICHT , MC. CUTURI
The FASEB Journal, 2009
Palabras clave: Células dendriticas tolerogénicas HO-1 Primates no humanos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08926638
Scopus WEB OF SCIENCE™

Endotoxin challenge induces myeloid-derived suppressor cells controlling allograft rejection through heme oxygenase-1 (Completo, 2009)

V. DE WILDE , N. VAN ROMPAEY , MARCELO HILL , JF. LEBRUN , P. LEMAITRE , F. LHOMME , C. KUBJAK , B. VOKAER , G. OLDENHOVE , LM. CHARBONNIER , MC. CUTURI , M. GOLDMAN , A. LE MOINE
American Journal of Transplantation, 2009
Palabras clave: endotoxin transplantation HO-1 MDSC
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16006135
Scopus WEB OF SCIENCE™

IDO expands human CD4+CD25high regulatory T cells by promoting maturation of LPS-treated dendritic cells. (Completo, 2007) Trabajo relevante

MARCELO HILL , S. TANGUY-ROYER , PJ. ROYER , C. CHAUVEAU , K. ASHGAR , L. TESSON , F. LAVAINNE , S. REMY , R. BRION , FX. HUBERT , M. HESLAN , M. RIMBERT , L. BERTHELOT , J. MOFFETT , R. JOSIEN , M. GREGOIRE , I. ANEGÓN
European Journal of Immunology, v.: 37 11 , p.:3054 - 3062, 2007
Palabras clave: IDO Células dendriticas Treg
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00142980
Scopus WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide and indoleamine 2,3-dioxygenase mediate CTLA4Ig-induced survival of heart allografts in rats (Completo, 2007) Trabajo relevante

MARCELO HILL , R. ZAGANI , C. VOISINE , C. USAL , I. ANEGÓN
Transplantation, v.: 84 8 , p.:1060 - 1063, 2007
Palabras clave: transplantation CTLA4Ig iNOS IDO
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00411337
Scopus WEB OF SCIENCE™

A role for heme oxygenase 1 in the immunosuppressive effect of adult rat and human Mesenchymal Stem Cells (Completo, 2007)

DC , HILL, M , MARCELO HILL , EM , JR , BR , JPS , ANEGÓN, I , MCC
Blood, v.: 110 10 , p.:3691 - 3694, 2007
Palabras clave: Mesenchymal stem cells, HO-1, iNOS
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00064971
Scopus WEB OF SCIENCE™

Role of IFN-ã in allograft tolerance mediated by CD4+CD25+ regulatory T cells by induction of IDO in endothelial cells (Completo, 2007)

P. THEBAULT , T. CONDAMINE , M. HESLAN , MARCELO HILL , A. SAOUDI , R. JOSIEN , I. ANEGON , MC. CUTURI , E. CHIFFOLEAU
American Journal of Transplantation, v.: 7 11 , p.:2472 - 2482, 2007
Palabras clave: IFN-g Treg transplantation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16006135
Scopus WEB OF SCIENCE™

CD40Ig treatment results in allograft acceptance mediated by CD8+CD45RClow T cells, IFN-ã and indoleamine 2,3-dioxygenase (Completo, 2007) Trabajo relevante

C. GUILLONNEA , MARCELO HILL , FX. HUBERT , E. CHIFFOLEAU , C. HERVE , XL. LI , M. HESLAN , C. USAL , L. TESSON , S. MÉNORET , A. SAOUDI , B. LE MAUFF , R. JOSIEN , MC. CUTURI , I. ANEGÓN
Journal of Clinical Investigation, v.: 117 4 , p.:1096 - 1106, 2007
Palabras clave: costimulation blockade IDO IFN-g transplantation Treg
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219738
Scopus WEB OF SCIENCE™

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-dioxigenase pathway. (Completo, 2006)

N. DEGAUQUE , D. LAIR , A. DUPONT , A. MOREAU , G. ROUSSEY , F. MOIZANT , FX HUBERT , C. LOUVET , MARCELO HILL , F. HASPOT , R. JOSIEN , C. USAL , B. VANHOVE , JP SOULILLOU , S. BROUARD
The Journal of Immunology, v.: 176 p.:3915 - 3922, 2006
Palabras clave: IDO transplantation Immune regulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221767
Scopus WEB OF SCIENCE™

Influence of local and systemic CTLA4Ig gene transfer on corneal allograft survival. (Completo, 2006)

N. GONG , Y. YANG , U. PLEYER , K. VOGT , MARCELO HILL , I. ANEGON , HD VOLK , T. RITTER
The Journal of Gene Medicine, v.: 8 4 , p.:459 - 467, 2006
Palabras clave: gene therapy costimulation blockade
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1099498X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Simple mucin-type cancer associated antigens are pre-cancerous biomarkers during 1,2-dimethylhydrazine-induced rat colon carcinogenesis (Completo, 2005)

BERRIEL, E , MARCELO HILL , BARCIA, J J , UBILLOS, L , GONZÁLEZ, M , DETJEN, G , RONDÁN, M , NAVARRETE, H , OSINAGA, E
Oncology Reports, v.: 14 p.:219 - 227, 2005
Palabras clave: glicobiologia cancer de colon modelo animal
Areas de 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 WEB OF SCIENCE™

Heme oxygenase-1 inhibits rat and human breast cancer cells proliferation: mutual cross-inhibition with indoleamine 2,3-dioxygenase (Completo, 2005) Trabajo relevante

MARCELO HILL , HILL, M , V. PEREIRA , C. CHAUVEAU , R. ZAGANI , S. REMY , L. TESSON , D. MAZAL , L. UBILLOS , J. MOFFETT , C. DOEBIS , M. SEIFERT , J. BOCZKOWSKI , E. OSINAGA , I. ANEGÓN
The FASEB Journal, v.: 19 p.:1957 - 1968, 2005
Palabras clave: HO-1 IDO cancer de mama
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08926638
Scopus WEB OF SCIENCE™

Heme oxygenase-1 expression inhibits dendritic cell maturation and pro-inflammatory function but conserves IL-10 expression. (Completo, 2005)

CHAUVEAU, C , REMY, S , PJR , HILL, M , MARCELO HILL , STR , FXH , TESSON, L , BR , GB , MG , RJ , MCC , ANEGÓN, I
Blood, v.: 106 5 , p.:1694 - 1702, 2005
Palabras clave: HO-1 Dendritic cells
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00064971
Scopus WEB OF SCIENCE™

Anti-CD28 treatment induces long-term allograft survival without chronic rejection and TCR- class II-B7+ cells suppressing allogenic proliferative responses. (Completo, 2005)

F. HASPOT , C. SEVENO , F. COULON , K. RENAUDIN , MARCELO HILL , C. USAL , M. HESLAN , S. BROUARD , R. JOSIEN , JP. SOULILLOU , B. VANHOVE
American Journal of Transplantation, v.: 5 10 , p.:2339 - 2348, 2005
Palabras clave: IDO transplantation Immune regulation iNOS
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16006135
Anti-CD28 treatment induces long-term allograft survival without chronic rejection and TCR- class II
Scopus WEB OF SCIENCE™

Immunological characterization of N-nitrosomethylurea-induced rat breast carcinomas: tumoral IL-10 expression as a possible immune escape mechanism (Completo, 2004)

MARCELO HILL , M. BAUSERO , D. MAZAL , S. MÉNORET , J. KHALIFE , I. ANEGÓN , E. OSINAGA
Breast Cancer Research and Treatment, v.: 84 p.:107 - 116, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01676806
Scopus WEB OF SCIENCE™

Application of gene transfer technologies to transplantation. (Completo, 2004)

I. ANEGON , C. GUILLONNEAU , MARCELO HILL , C. CHAUVEAU
Therapeutic Drug Monitoring, v.: 26 3 , p.:248 - 250, 2004

Palabras clave: gene therapy transplantation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01634356
Scopus WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Suppression and Regulation of Immune Responses (Participación , 2011)

MS , MCC , MARCELO HILL
Publicado
Editorial: Springer
Palabras clave: Tolerogenic DCs Cell therapy
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Tolerancia
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Preparation of mouse bone marrow-derived dendritic cells with immuno-regulatory properties
Organizadores:
Página inicial , Página final

Producción técnica

PRODUCTOS

Means and methods for improving anti-tumoral efficacy of transmembrane channel protein blockers (2021)

Otro, Fármacos y similares
MARCELO HILL , M. SEGOVIA , S. VICTORIA , A. CASTRO , H. PARDO , A. MOMBRU , M. VARELA
Solicitud de patente a la oficina de patentes de EEUU (USPTO).
País: Estados Unidos
Producto con aplicación productiva o social: Licenciamiento a ARDAN Pharma
Patente o Registro:

Patente de invención
63196260, Means and methods for improving anti-tumoral efficacy of transmembrane channel protein blockers
Depósito: 03/06/2021; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Medio de divulgación: Otros

Ionic channel modulation as a method for treating tumors through inflammasome activation (2019)

Otro, Fármacos y similares
MARCELO HILL , S. RUSSO , M. SEGOVIA , M. VARELA , P. OPPEZZO
Solicitud de patente a la oficina de patentes de EEUU (USPTO).
País: Estados Unidos
Producto con aplicación productiva o social: Licenciada a ARDAN Pharma
Patente o Registro:

Patente de invención
62839693, Ionic channel modulation as a method for treating tumors through inflammasome activation
Depósito: 30/04/2019; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO

Methods for Treating Heart Transplant Rejection. (2018)

Otro, Fármacos y similares
MARCELO HILL , Batthyany , Lopez , Escande , Rodriguez , Porcal , Dapueto , Galliussi , Garat , Segovia , Anegon , Cuturi

País: Estados Unidos
Producto con aplicación productiva o social: Licenciamiento a la incubadora CITES
Patente o Registro:

Patente de invención
62/621,228, Methods for Treating Heart Transplant Rejection.
Depósito: 24/01/2018; Examen: 26/12/2018; Concesión: 26/12/2018
Patente nacional: NO
Medio de divulgación: Otros

Immunoresponsive Methods of Treating Tumors. (2017)

Otro, Fármacos y similares
M. HILL , M. SEGOVIA , S. RUSSO , M. JELDRES , MR. GIROTTI , Y. MAHMOUD , M. Duhalde-Vega , MC. CUTURI

País: Estados Unidos
Producto con aplicación productiva o social: Licenciada a ARDAN Pharma
Patente o Registro:

Patente de invención
62/500,113, Immunoresponsive Methods of Treating Tumors.
Depósito: 02/05/2017; Examen: 02/05/2018; Concesión: 26/12/2018
Patente nacional: NO
Otorgada en 2021

Methods for Treating Tissue and Organ Transplant Rejection. (2017)

Otro, Fármacos y similares
MARCELO HILL , Bathhyany , Lopez , Escande , Rodriguez , PORCAL, W. , DAPUETO, R. , Gallisussi , Garat , Segovia , Anegon , Cuturi

País: Estados Unidos
Producto con aplicación productiva o social: Licenciamiento a incubadora CITES
Patente o Registro:

Patente de invención
62/570,973, Methods for Treating Tissue and Organ Transplant Rejection.
Depósito: 11/10/2017; Examen: 11/10/2018; Concesión: 26/12/2018
Patente nacional: NO
Medio de divulgación: Otros

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CTA Fondo María Viñas (2021 / 2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

FOCIS Centers of Excellence Committee (2021 / 2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Federation of Clinical Immunology Societes , Estados Unidos
Cantidad: De 5 a 20

Movilidad e intercambios académicos (2017 / 2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT (2015 / 2015)

Paraguay
CONACYT
Cantidad: Menos de 5

ANII (2010 / 2010)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Fondo Maria Vinas

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejor tesis de Doctorado. (2021 / 2021)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría PEDECIBA (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado PEDECIBA (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Caracterización del efecto de la inhibición farmacológica de la proteína Tmem176b sobre las respuestas inmunes anti-tumorales (2018 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Pro.In.Bio.
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sabina Victoria
País: Uruguay

Caracterización de Tmem176b y Galectina-1 como un nuevo eje anti-inflamatorio. (2018 - 2019)

Tesis de maestria
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Programa: Maestría en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARCELO HILL , SEGOVIA)
Nombre del orientado: Daniela Olivera
País: Uruguay
Pasaje a Doctorado en 2019

Caracterizacion de efectos inmunorreguladores mediados por Tmem176b (2016 - 2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Russo
País: Uruguay
Palabras Clave: Inmunorregulación Inflamación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Premio a la mejor tesis de Doctorado del Institut Pasteur de Montevideo. 2019 Premio Garcia-Austt. PEDECIBA. 2019

Caracterización de un nuevo punto de control inmunológico en el cáncer

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / ProInBio , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mathías Jeldres
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Contribución a la caracterización de las moléculas inmunorreguladoras TORID-1 y TORID-2

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Rammauro
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Caracterización de nuevos mecanismos anti-inflamatorios de la hidroxicloroquina

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Eugenia Schroeder
País: Uruguay

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

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Sofía Russo
País: Uruguay
Palabras Clave: Inflamasoma Cáncer Canales iónicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

Induction de tolérance par injection de cellules dendritiques Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Nantes , Francia
Programa: Ecole Doctorale Chimie-Biologie
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mercedes Segovia
País: Francia
Palabras Clave: Células dendriticas tolerogenas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Identification et étude de nouveaux médiateurs de la tolérance en transplantation

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Francia
Programa: Ecole doctorale Chimie-Biologie
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Pamela Thebault
País: Francia
Palabras Clave: Inmunologia del transplante
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Caractérisation de nouvelles molécules impliquées dans la tolérance immune

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Francia
Programa: Ecole doctorale Chimie-Biologie
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Thomas Condamine
País: Francia
Palabras Clave: inmunoregulacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Induction de tolérance par hérapie cellulaire

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Francia
Programa: Master Hôte greffon
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mercedes Segovia
País: Francia
Palabras Clave: Inmunologia del transplante
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Biologie des cellules dendritiques en transplantation

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Nantes , Francia
Programa: Ecole Doctorale Chimie Biologie
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Kashif Asghar
País: Francia
Palabras Clave: Celulas dendriticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

GRADO

Enzymes immunosuppressives dans le cancer

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Francia
Programa: Licence en biologie
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rachid Zagani
País: Francia
Palabras Clave: HO-1, IDO, cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Junior (2021)

(Nacional)
Conferencias de invierno

Premio por la creación del centro de excelencia FOCIS uruguayo.

Junior basic Science Grant (2009)

(Internacional)
European society for organ transplantation

PRESENTACIONES EN EVENTOS

(2010)

Congreso
Immunoregulation by dendritic cells. Invited speaker in: The yin-yang of immunoregulation : cancer and organ transplantation
Francia
Tipo de participación:

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Coordinación del ciclo CBCC-6 de la Facultad de Medicina 2014-2015
Participación en la comisión que esta ejecutando la Re-fundación de la Sociedad de Inmunología del Uruguay.
Director de un centro de excelencia de la red internacional FOCIS (Federation of Societies of Clinical Immunology; www.focisnet.org). Centro de Inmunología Traslacional.
Integrante desde 2018 del Consejo Académico del Institut Pasteur de Montevideo.
Fundador y CSO de la Start up "ARDAN Immunopharma" .

Información adicional

Investigador responsable del grant NIH (1 R21 CA263424-01) otorgado en 2021

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**43**
Artículos publicados en revistas científicas	42
Completo	42
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**5**
Productos tecnológicos	5
Con registro o patente	5
EVALUACIONES	**7**
Evaluación de proyectos	5
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	**13**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	13
Tesis de maestria	7
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	1