



MATÍAS FABREGAT BALETA

PhD



mfabregat@medicine.wisc.edu

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación (Asociado)

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 15/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

University of Wisconsin - Madison / Galmozzi Lab, Department of Medicine / Estados Unidos

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: University of Wisconsin - Madison / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Galmozzi Lab, Department of Medicine

Dirección: 1111 Highland Ave / 11400

País: Estados Unidos / Madison / Wisconsin

Teléfono: (001) (608) 263-6840

Correo electrónico/Sitio Web: mfabregat@medicine.wisc.edu

<https://www.medicine.wisc.edu/endocrinology/galmozzi-research>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (2017 - 2022)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio funcional de la interacción CCDC28B-BBS4 y su impacto en la patogénesis del síndrome de Bardet-Biedl

Tutor/es: José Luis Badano

Descripción del título obtenido: Doctor en Ciencias Biológicas

Obtención del título: 2025

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: CCDC28B Ciliopatía Bardet Biedl BBS4

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Genética Molecular y Biomedicina

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

MAESTRÍA

Maestría en Biología Celular (2013 - 2017)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización estructural de la proteína CCDC28B, un modificador del síndrome de Bardet-Biedl.

Tutor/es: Florencia Irigoín Costa

Obtención del título: 2018

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Cilias CCDC28B

Áreas de conocimiento:

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

Celular

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2006 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de frecuencias génicas del SNP -23HphI como segundo loci de susceptibilidad en la población diabética del Uruguay

Tutor/es: Dra. Adriana Mimbacas

Obtención del título: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Genética Molecular y Biomedicina

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

The JAX/ACS Cancer Course 2025 (08/2025 - 08/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Jackson Laboratory , Estados Unidos

35 horas

Palabras Clave: Cancer Mouse Biology Surgery

Áreas de conocimiento:

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

Advanced Topics in Metabolism and Aging (12/2023 - 12/2023)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Metabolismo Envejecimiento Tejido Adiposo

Áreas de conocimiento:

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

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

Escuela Latinoamericana de Citometría de Flujo (10/2018 - 10/2018)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Citometría de flujo Biología Celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

Curso Teórico-Práctico de Animales de Laboratorio (03/2017 - 03/2017)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

27 horas

Palabras Clave: Animales de Laboratorio Ratones Ratas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Manejo de animales de laboratorio

Macromolecular Crystallography School 2015 (01/2015 - 01/2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Palabras Clave: Cristalografía Proteínas Biología Estructural

Áreas de conocimiento:

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

AACR Annual Meeting 2025 (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Association for Cancer Research, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Cancer

Áreas de conocimiento:

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

8th Cancer Cachexia Conference (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cancer Cachexia Society, Italia

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Cancer Cancer caquexia Sarcopenia Tejido adiposo

Áreas de conocimiento:

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

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

Cachexia and Wasting Syndrome in Cancer and Chronic Diseases (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Keystone Symposia, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Caquexia Cancer

Áreas de conocimiento:

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

Circulating Metabolic Intermediates as Fuels and Signals (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Keystone Symposia, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Metabolitos Combustibles Marcadores metabólicos

Áreas de conocimiento:

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

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

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Palabras Clave: Biociencias Uruguay SUB

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Palabras Clave: Biociencias

9nas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

XV Jornadas SUB (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

II Jornadas de genética del Uruguay (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUG, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Seminario para autores (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Elsevier, Uruguay

V Congreso uruguayo de endocrinología y metabolismo (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUEM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo /

XIV Congreso de la asociación latinoamericana de diabetes (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAD, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo /

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Characterizing Fat Wasting in Cancer Cachexia (2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Wisconsin - Madison / Galmozzi Lab, Department of Medicine , Estados Unidos

Financiación:

American Cancer Society , Estados Unidos

Palabras Clave: Cancer Cachexia Adipose Tissue

Áreas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Postdoctoral Training Course in Scientific Leadership (10/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Wisconsin - Madison / Office of Postdoctoral Affairs , Estados Unidos

18 horas

Palabras Clave: Liderazgo Planificación Manejo de presupuestos

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Genética Molecular y Biomedicina

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización de proteínas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Biología Celular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Metabolismo y Cancer

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Wisconsin - Madison / Galmozzi Lab, Department of Medicine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Postdoctoral Fellow 40 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2016 - a la fecha)

Profesor asistente 4 horas semanales

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2020 - 05/2021)

Asistente técnico para el diagnóstico molecular de SARS-CoV-2 30 horas semanales

Becario (06/2017 - 06/2020) Trabajo relevante

Becario de Doctorado 40 horas semanales

Beca de Doctorado ANII: POS_NAC_2016_1_130447

Becario (04/2016 - 01/2017)

Becario de Maestría 40 horas semanales

Beca de Finalización de Maestría de la Comisión Académica de Posgrado

Becario (03/2014 - 03/2016)

Becario de Maestría 40 horas semanales

Beca de Maestría ANII: POS_NAC_2013_1_11278

Colaborador (07/2013 - 07/2015)

Ayudante Grado 1 por proyecto 40 horas semanales

Proyecto CSIC por Fac de Medicina de Florencia Irigoien: "Estudios funcionales y estructurales de CCDC28B, un modificador del Síndrome de Bardet-Biedl"

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2012 - 12/2013)

Colaborador Grado 1 20 horas semanales

Colaborador (08/2009 - 12/2011)

Honorario 15 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura de Biología/Bioquímica (05/2010 - 05/2010)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Genética Humana, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

SECTOR EMPRESAS/MIXTO - EMPRESA MIXTA - URUGUAY

PLUNA Líneas Aéreas Uruguayas S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2011 - 07/2012) Trabajo relevante

Auxiliar de tráfico 40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

El centro de atención de mi investigación es el estudio del metabolismo del tejido adiposo y la función de los adipocitos en la interacción con diferentes patologías metabólicas. Durante mi doctorado en el Institut Pasteur de Montevideo, dentro del laboratorio del Dr. José Badano, y en colaboración con el Dr. Carlos Escande, mi proyecto se centró en estudiar el papel de las proteínas BBS y de la cilia primaria en el proceso de adipogénesis y la función del adipocito. Durante este tiempo realicé la caracterización fenotípica y metabólica del modelo murino BBS4 KO y la caracterización de cultivos de preadipocitos derivados de este modelo. Además, generé un nuevo modelo de ratón CCDC28B KO mediante CRISPR/Cas9 para evaluar su impacto en la diferenciación y función del adipocito.

En 2022, me incorporé al laboratorio del Dr. Andrea Galmozzi en la Universidad de Wisconsin-Madison para ampliar mi formación y desarrollar una línea de investigación más independiente. Actualmente participo en un programa multidisciplinario que integra transcriptómica, metabolómica y modelos murinos para estudiar enfermedades metabólicas. He colaborado en investigaciones sobre el papel del grupo hemo en la función del tejido adiposo durante la termogénesis y lidero un proyecto centrado en cómo proteínas y metabolitos derivados de tumores alteran la función del tejido adiposo y contribuyen a la progresión de la caquexia asociada al cáncer. La caquexia es una comorbilidad devastadora que afecta a una proporción sustancial de pacientes oncológicos, deteriorando significativamente su calidad de vida, la respuesta al tratamiento y la supervivencia. Mi trabajo busca dilucidar las vías de señalización que impulsan la pérdida de tejido adiposo y muscular, con el objetivo final de desarrollar intervenciones novedosas que mejoren los desenlaces clínicos. Este proyecto integra mi interés de larga data en la biología del tejido adiposo con una nueva línea de investigación en metabolismo tumoral.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Haem biosynthesis regulates BCAA catabolism and thermogenesis in brown adipose tissue (Completo, 2025)

DYLAN J. DUERRE , JULIA K. HANSEN , STEVEN V. JOHN , ANNIE JEN , NOAH D. CARRILLO , HOANG BUI , YUTONG BAO , MATIAS FABREGAT , J. LEON CATROW , LI-YU CHEN , KATHERINE A. OVERMYER , EVGENIA SHISHKOVA , QUENTINN PEARCE , MARK P. KELLER , RICHARD A. ANDERSON , VINCENT L. CRYNS , ALAN D. ATTIE , JAMES E. COX , JOSHUA J. COON , JING FAN , ANDREA GALMOZZI

Nature Metabolism, v.: 7 p.:1018 - 1033, 2025

E-ISSN: 25225812

DOI: [10.1038/s42255-025-01253-6](https://doi.org/10.1038/s42255-025-01253-6)

<https://doi.org/10.1038/s42255-025-01253-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Generation and characterization of Ccdc28b mutant mice links the Bardet-Biedl associated gene with mild social behavioral phenotypes (Completo, 2022) Trabajo relevante

MATÍAS FABREGAT , SOFÍA NIÑO-RIVERO , SABRINA POSE , MAGDALENA CÁRDENAS-RODRÍGUEZ , MARIANA BRESQUE , KARINA HERNÁNDEZ , VICTORIA PRIETO-ECHAGÜE , GERALDINE SCHLAPP , MARTINA CRISPO , PATRICIA LAGOS , NATALIA LAGO , CARLOS ESCANDE , FLORENCIA IRIGOÍN , JOSE L. BADANO

PLoS Genetics, v.: 18 p.:1009896 2022

Palabras clave: Cilia Primaria CCDC28B

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Genética Molecular y Biomedicina

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

Lugar de publicación: United states

ISSN: 15537390

E-ISSN: 15537404

DOI: [10.1371/journal.pgen.1009896](https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1009896)

<https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1009896>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Kinesin 1 regulates cilia length through an interaction with the Bardet-Biedl syndrome related protein CCDC28B. (Completo, 2018) Trabajo relevante

NOVAS R. , CÁRDENAS-RODRIGUEZ, M , LEPANTO P , FABREGAT, M , RODAO, M , FARIELLO, M.I. , RAMOS, M , Davison C. , CASANOVA, G. , L. ALFAYA, FEDERICO LECUMBERRY , GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO , IRIGOÍN, F. , BADANO JL

Scientific Reports, v.: 14 8 1, p.:3019 2018

Palabras clave: CCDC28B Bardet-Biedl Kinesin 1 Primary cilia

Áreas de conocimiento:


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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-018-21329-6](https://doi.org/10.1038/s41598-018-21329-6)

<https://www.nature.com/articles/s41598-018-21329-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Association of TCF7L2 mutation and atypical diabetes in a Uruguayan population. (Completo, 2018)

BELOSO.C , SOUTO, J , FABREGAT, M , ROMANELLI G , JAVIEL, G , MIMBACAS, A

World Journal of Diabetes, v.: 9 9 1, p.:157 - 164, 2018

Palabras clave: Diabetes TCF7L2

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19489358

DOI: [10.4239/wjd.v9.i9.157](https://doi.org/10.4239/wjd.v9.i9.157)

The Genetic Profile from HLA and Non-HLA Loci Allows Identification of Atypical Type 2 Diabetes Patients (Completo, 2015) Trabajo relevante

FABREGAT, M, FERNANDEZ, M, JAVIEL, G, VITARELLA, G, MIMBACAS, A

Experimental Diabetes Research, ID 485132, p.:1 - 6, 2015

Palabras clave: Diabetes Genetics Atypical Diabetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular y Biomedicina

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16875303

DOI: [10.1155/2015/485132](https://doi.org/10.1155/2015/485132)

<https://www.hindawi.com/journals/jdr/2015/485132/cta/>



HLA alleles may serve as a tool to discriminate atypical type 2 diabetic patients (Completo, 2014)

FERNANDEZ, M, FABREGAT, M, JAVIEL, G, MIMBACAS, A

World Journal of Diabetes, v.: 15 5 5, p.:711 - 716, 2014

Palabras clave: Diabetes HLA Genetics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19489358

DOI: [10.4239/wjd.v5.i5.711](https://doi.org/10.4239/wjd.v5.i5.711)

<https://www.wjgnet.com/1948-9358/full/v5/i5/711.htm>



The Phenotype Masks the Genotype: A Possible New Diabetes Expression. (Completo, 2012)

MIMBACAS, A, VITARELLA, G, SOUTO, J, REYES, AL, FARÍAS J, FERNANDEZ, M, FABREGAT, M, JAVIEL, G

Journal of Pediatric Genetics, v.: 01 02 01, p.:131 - 134, 2012

Palabras clave: Diabetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular y Biomedicina

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21464596

E-ISSN: 2146460X

DOI: [10.3233/PGE-2012-021](https://doi.org/10.3233/PGE-2012-021)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5020932/>



PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Abstract 6656: Cancer-derived polyamines regulate adipocyte lipolysis and fat waste in cancer cachexia (2025)

MATIAS FABREGAT, JULIA K. HANSEN, HOANG V. BUI, ANDREA GALMOZZI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: Cancer Research

Volumen: 85

Fascículo: 8

Serie: 1

Editorial: American Association for Cancer Research (AACR)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1158/1538-7445.am2025-6656](https://doi.org/10.1158/1538-7445.am2025-6656)

Financiación/Cooperación:
American Cancer Society / Beca, Estados Unidos
<https://doi.org/10.1158/1538-7445.am2025-6656>

Caracterización estructural de la proteína CCDC28B, un modificador del síndrome de Bardet-Biedl (2014)

FABREGAT, M, CÁRDENAS-RODRÍGUEZ, M., CORREA, A., TRAJTEMBERG, F., BUSCHIAZZO, A., BADANO, J.L., IRIGOIN, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: CCDC28B Bardet-Biedl

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Parecido no es lo mismo. ¿Estamos ante el nacimiento de una nueva población de pacientes diabéticos? (2011)

FABREGAT, M, VITARELLA, G, JAVIEL, G, MIMBACAS, A

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Diabetes Doble -23Hphl

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular y

Biomedicina

Medio de divulgación: Papel

Nada es absoluto. La presencia de alelos HLA de susceptibilidad para Diabetes Tipo 1 en pacientes con diagnóstico de Diabetes Tipo 2 define dos subpoblaciones diferentes (2011)

FARÍAS J, REYES, AL, SOUTO, J, FABREGAT, M, FERNANDEZ, M, BELOSO, C, ZORRILLA, P, VITARELLA, G, JAVIEL, G, MIMBACAS, A

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Diabetes HLA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular y

Biomedicina

Medio de divulgación: Papel

El perfil genético como herramienta en la identificación de pacientes con doble diabetes

(2010) Trabajo relevante

FARÍAS J, FABREGAT, M, REYES, AL, SOUTO, J, FERNANDEZ, M, JAVIEL, G, VITARELLA, G, MIMBACAS, A

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Endocrinología y Metabolismo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: Diabetes Doble

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular y

Biomedicina

Medio de divulgación: Papel
Poster premiado con el 1er premio

La genética como potente herramienta para el diagnóstico y clasificación de pacientes diabéticos de clínica compleja (2010) Trabajo relevante

REYES, AL , FERNANDEZ, M , FARÍAS J , SOUTO, J , FABREGAT, M , JAVIEL, G , VITARELLA, G , MIMBACAS, A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Diabetes

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2010

Palabras clave: Diabetes SNP Diagnóstico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular y Biomedicina

Medio de divulgación: Papel

PREPRINT

Tumor-Derived Polyamines Initiate Fat Wasting in Cancer Cachexia (2025) Trabajo relevante

FABREGAT, M , Fenske, R J , Hansen, J K , Kaminsky, C J , Lortie, J , Nassar, A , Kressin, K , Jen, A , Cilloni, L , Overmeyer, K , Alexander, C M , Garrett, J W , Pickhardt, P J , Coon, J J , Lyssiotis, C A , Pasca di Magliano, M , Li, L , Kuchnia, A J , Galmozzi, A

DOI: <https://doi.org/10.64898/2025.12.01.691597>

Palabras clave: Cancer Cachexia Tejido adiposo Cancer de pancreas Poliaminas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biorxiv.org/content/10.64898/2025.12.01.691597v1>

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Trainee Flash Talk Award (2025)

(Internacional)

Carbone Cancer Center, University of Wisconsin - Madison

2025 Cancer Cachexia Conference Best Poster Award (2025)

(Internacional)

Cancer Cachexia Society

American Cancer Society Postdoctoral Fellowship (2023)

(Internacional)

American Cancer Society

Beca Postdoctoral de tres años.

Latin American Postdoctoral Fellowship (2023)

(Internacional)

The Pew Charitable Trusts

Beca postdoctoral de 2 años. Esta beca fue declinada luego de su otorgación debido a la incompatibilidad con la beca de la American Cancer Society.

Keystone Symposia Travel Fellowship (2023)

(Internacional)

Keystone Symposia

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jax/ACS Cancer Course (2025)

Taller
Rising Stars Sessions
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 35
Nombre de la institución promotora: Jackson Laboratory / American Cancer Society
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Caquexia Cancer Tejido Adiposo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Metabolismo y Cancer

9nas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Congreso
Aproximaciones estructurales-funcionales para comprender el papel de CCDC28B en ciliogénesis.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: CCDC28B Ciliopatía mTORC2 Bardet Biedl
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Diabetes (2010)

Congreso
Estudio de frecuencias génicas del SNP -23HphI como segundo loci de susceptibilidad en la población con diabetes en el Uruguay
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ALAD Palabras Clave: Diabetes Doble
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular y Biomedicina

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	1
Docencia	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	14
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
Trabajos en eventos	6
Preprints	1