

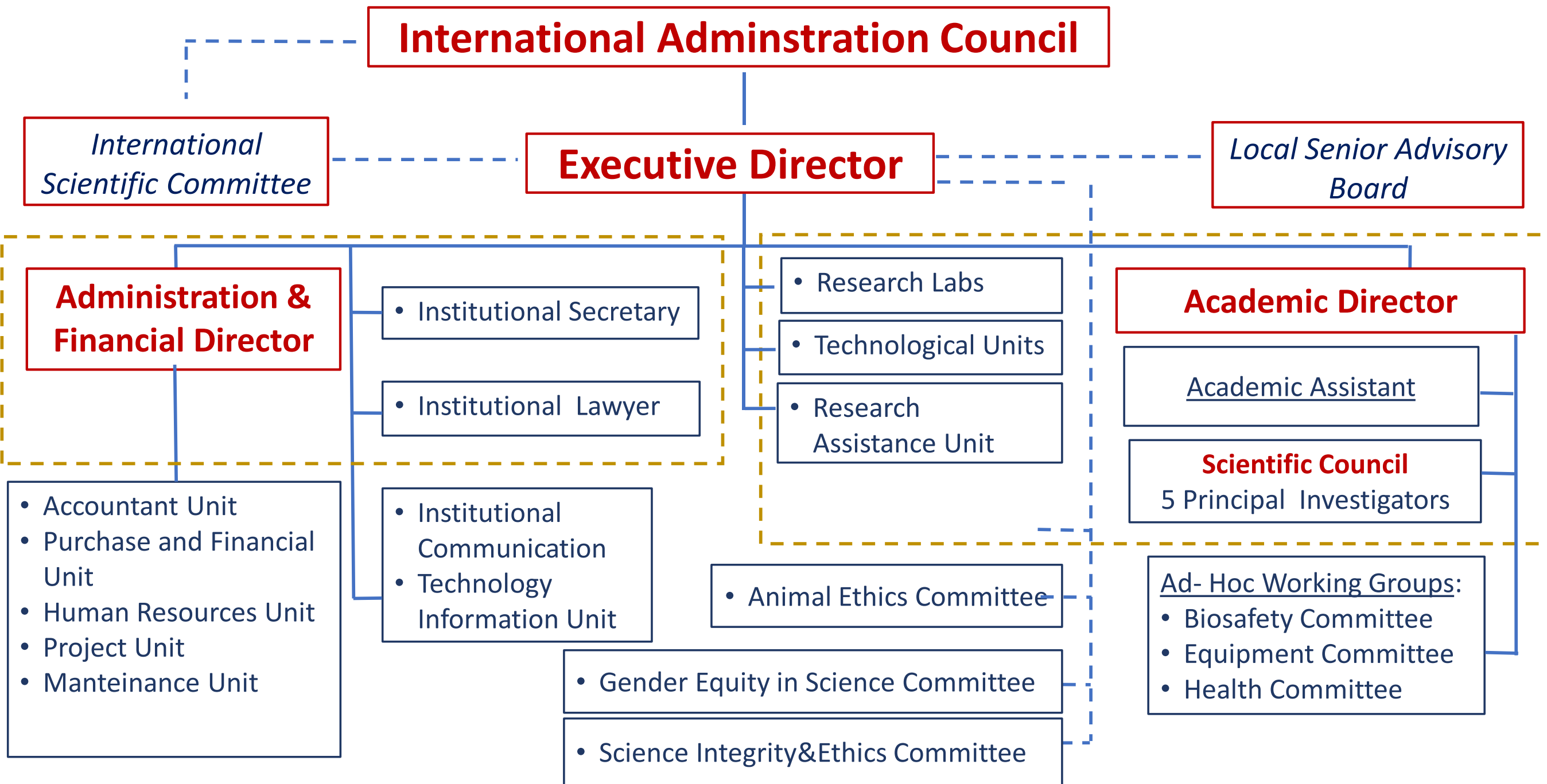
REPORT 2019



Presentation at a glance –

- Institute Organization
- Current team of Principal Investigators
- Current team of G4 Program
- Current team of Support Units
- Staff
- Budget evolution
- Strategic Plan
- New Institutional Grants
- Disruptive Innovation in life Science
- IP Montevideo in networks
- Scientific production
- New Equipments
- International Courses
- Human Resources Training
- Social Outreach
- PASTEURizarte
- IP Montevideo in the press

Institute Organization –



Current team of Principal Investigators –

HEADS OF LABS AND UNITS



José Badano

Molecular and Human Genetics Lab



Luis Barbeito

Neurodegeneration Laboratory



Carlos Batthyány

Vascular Biology and Drug
Development Laboratory



Mariela Bollati

Cell Biology Unit



Alejandro Buschiazso

Molecular and Structural
Microbiology Lab
Protein Crystallography Unit



Alfonso Cayota

Functional Genomics Lab



Marcelo Comini

Redox Biology of Trypanosomes
Laboratory



Martina Crispo

Transgenic and Experimental
Animals Unit



Rosario Durán

Analytical Biochemistry and
Proteomics Unit



Carlos Escande

Metabolic Diseases and Aging
Laboratory



Marcelo Hill

Immunoregulation and Inflammation
Laboratory



Hugo Naya

Bioinformatics Unit

Current team of Principal Investigators –

HEADS OF LABS AND UNITS



Pablo Opezzo
Chronic Lymphoid Leukemia Lab
Recombinant Proteins Unit



Eduardo Osinaga
Tumor Immunology and
Glycobiology Lab



Sergio Pantano
Biomolecular Simulations Laboratory



Hugo Peluffo
Neuroinflammation and Gene
Therapy Lab



Otto Pritsch
Immunovirology Lab



Andrés Abin
Biopharmaceutical Quality Control &
Development Laboratory



Carlos Robello
Molecular Biology Unit
Host-Pathogen Interactions
Laboratory



Gustavo Salinas
Worm Biology Laboratory



Leticia Zarantonelli
Pasteur+INIA Joint Unit (UMPI)

Current team of G4 Program –

2019



María E. Francia, PhD
Head
mfrancia@pasteur.edu.uy



Gregorio Iraola, PhD
Head
giraola@pasteur.edu.uy

Current team of Support Units –

HEADS OF SUPPORT UNITS



Virginia Gorrostorrazo
Finance and Purchases



Daniela Hirschfeld
Communications



Carla Morena
Accounting



Ariel Chaparro
Information Technology



Mirta González
Lab Material Preparation



Marcelo Hornos
Maintenance and Service



Horacio Hornos
Human Resources

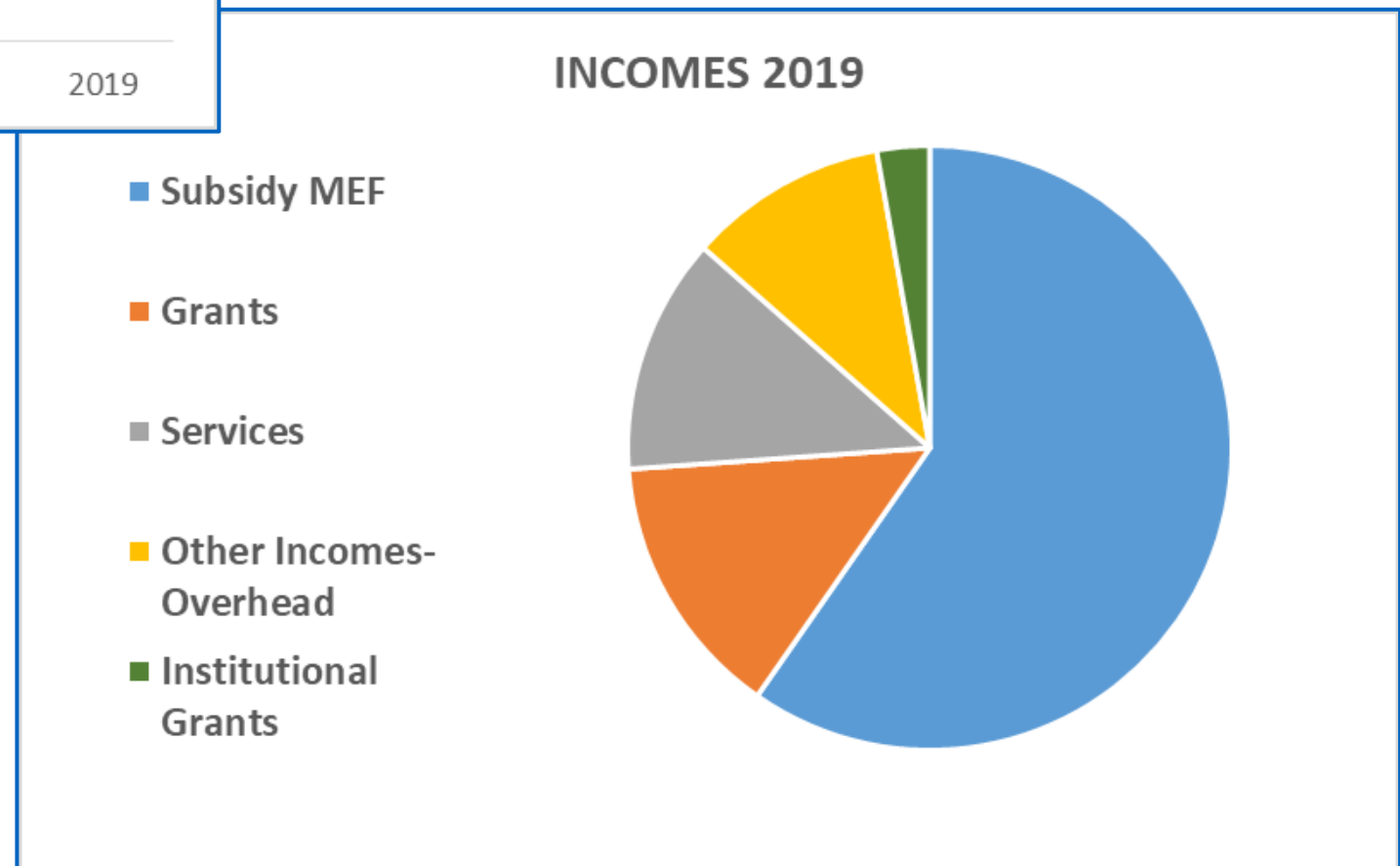
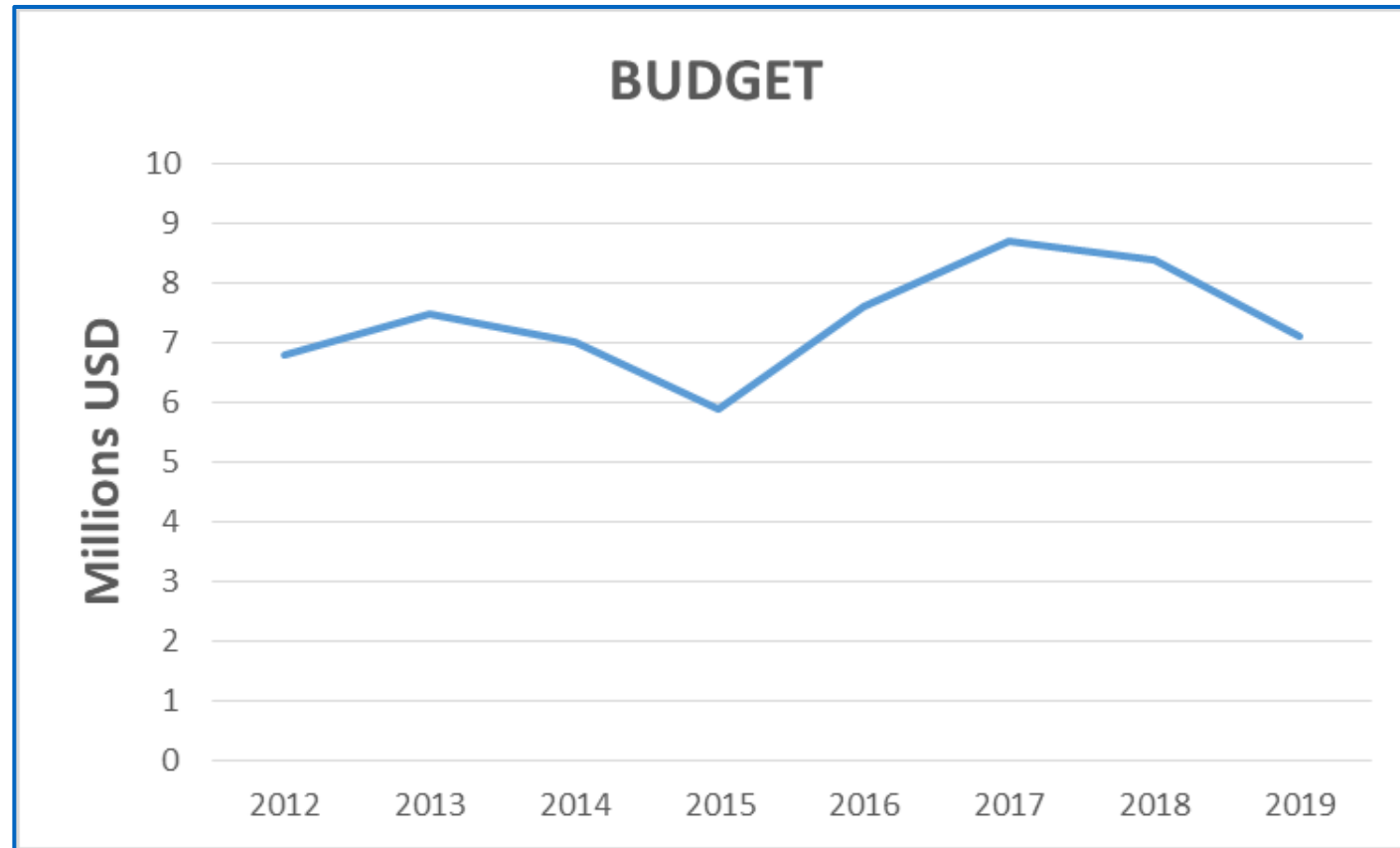


Virginia Ron
Secretary

Staff –

Human Resources	Dec 2010	Dec 2015	Dec 2016	Dec 2017	Dec 2018	Dec 2019
Scientific & Technical Staff	70	189	203	217	221	219
Administration & Support Staff	30	37	40	41	47	45
Total	150	226	243	258	268	264

Budget evolution –



Strategic Plan –

Strategic Objective 1. Define and support new scientific priorities under the concept of "One Health" and develop teaching programs aligned with these priorities.

Strategic Objective 2. Update and re-dimension technological units.

Strategic Objective 3. Promote open innovation and technological transfer, and launch an innovation program to create startups based on disruptive knowledge in life sciences protected by intellectual property.

Strategic Objective 4. Develop a new economic model that articulates public funds, private contributions and the generation of own funds to consolidate long-term institutional sustainability.

Strategic Objective 5. Consolidate governance, institutional functioning and development of its human capital.

Strategic Objective 6. Improve the positioning of IP Montevideo in the context of the national, regional and international network of scientific institutions.

New Institutional Grants –

1. **G4 Program** – BSE/IP Montevideo/Private Donation (~ USD 1 M/4 years)
2. **Animal Health - UMPI:**
 - National Association of several institutions for the Eradication of “*Cochliomyia hominivorax*” (Screwworm; ~ USD 2 M/3 years)
 - Leucosis Bovine Diagnostic Kit (Uruguay, Argentina, Brazil)
 - Animal Health Grants + Zoonotic Diseases Grants (~ USD 1 M/2 years)
3. **Disruptive Startups** (Strategic Alliance IP Montevideo/CITES, Argentina)



Disruptive Innovation in life science –

Proof of Concept: Strategic Alliance with CITES High Tech Incubator, Argentina.



- **Created:** Dec 2016 (USD ~ 650 k)
- **Starting Date:** Jun 2017
- **Main Indication:** Drug Development for obesity, Metabolic Syndrome and type 2 Diabetes
- **Lead Candidate:** Jun 2019
- **IP Portfolio:** 4 Int. patents covering 3 programs
- **Round A:** Dec 2019 (~ USD 3 M → FIH in Australia)



- **Created:** Nov 2019 (USD ~ 650 k)
- **Starting Date:** Jan 2021
- **Main Goal:** Modulation of inflammasome to improve response to immunotherapy
- **IP Portfolio:** 2 Int. patents

IP Montevideo in the national, regional and international networks –

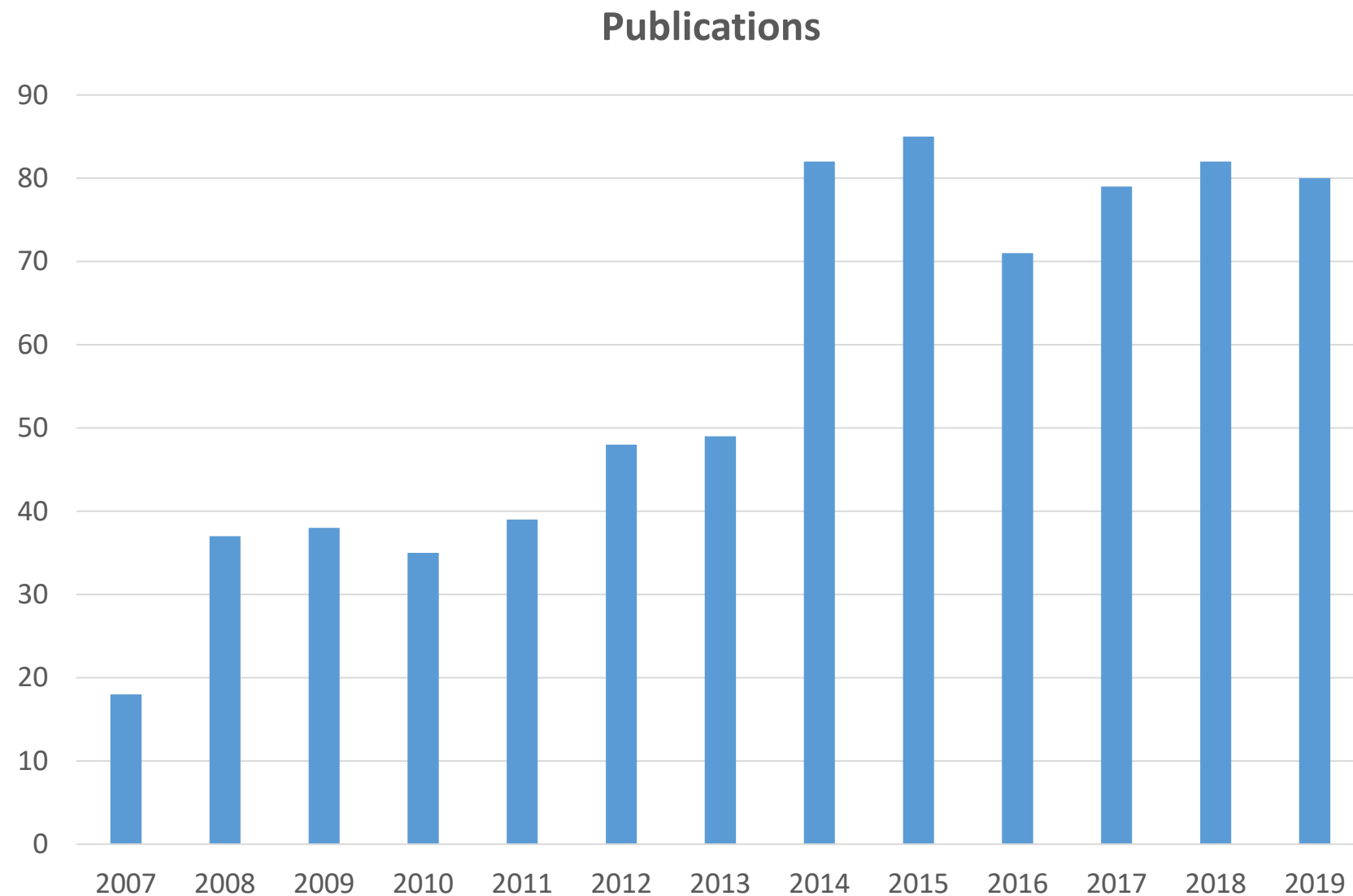
New MoUs with International institutions

- AUGM
- IBMP, Paraná, Brazil
- FIOCRUZ, Brazil
- UFRJ
- Institut Pasteur de Shanghai/CAS-China...

MoUs with National institutions

- Udelar - CSIC
- Hospital Maciel (Public Hospital)
- Consejo de Formación en Educación – ANEP
- Facultad de Información y Comunicación - Udelar
- INIA - UMPI

Scientific Production –



Aggregate Record

2007-2019

Number of Publications

743

Accumulated citations

10.925 (Scopus)

Citations per publication

18 (Scopus)

Equipments –

Supermicro 1U 4Bays Dual 2nd Gen Scalable Processor Rackmount Server	36.000
Prometheus: protein stability characterization	55.700
QuantStudio 3 Real-Time PCR System	24.000
QuantStudio 3D Digital PCR System Package	37.000
DS-11 Series Spectrophotometer/Fluorometer	12.000
2 Freezer -80: ARCTIKO ULUF 450 Ultra Low Temperature Freezer	18.000
Inverted Microscope PrimoVert w/camera AXIOCAM ERC5s	4.500
Amersham Imager 680 blot and gel imager	30.000
FLA Image Eraser	9.500
2 Lab materials washing- machine	12.000
Crushed-ice machine COM-150 & COM-85	8.000
Thermo Cycler TC 1000-G	3.000
TOTAL (USD)	249.700

International Courses –

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Courses	7	8	6	9	9	11	13
Students	85	174	49	260	217	163	235
Regional Students	40	51	68	91	139	121	230
Invited Professors	44	36	65	57	71	79	105
Funding (k USD)	140	211	190	201	250	148	183

Human Resources Training –

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Post-docs	24	22	26	14	14	21
PhD students	32	33	44	40	47	51
MSc students	44	47	51	37	40	32
Undergraduate students	25	35	19	5	17	16
TOTAL	125	137	140	96	118	120

Human Resources Training –



Best Master Thesis French Embassy in Uruguay



Best Doctorate Thesis Rubio Santoro-García Varela



Dr. Paulina Luisi Fellowship For Women in Science

Social outreach –

School visits from March to November 2019
35 institutions, 1.260 students



Open Doors Day
30 institutions, 650 visitors



PASTEURizarte –

PASTEURizarte 2019

El Institut Pasteur de Montevideo y el Club de Cervecedores Caseros del Uruguay invitan al ciclo que une ciencia, arte y sociedad.

Martes 30 de julio 2019 | 18 horas
Institut Pasteur de Montevideo
(Mataojo 2020)

Gustavo Laborde
antropólogo de la alimentación
Historia de la cerveza y el impacto de Louis Pasteur.



Karina Medina,
Facultad de Química
Aislamiento de levaduras autóctonas para producción de cerveza con identidad nacional.



Rodrigo Baltanás
LevTec
Levadura cervecera, una larga historia hacia la domesticación.



Eduardo Spremolla
Club de Cervecedores Caseros del Uruguay:
Elaboración de cerveza casera: una filosofía de vida.



Agustín Correa
Institut Pasteur de Montevideo
La levadura en el desarrollo científico.



Confirmar asistencia a:
comunicacion@pasteur.edu.uy

Organizan:



PASTEURizarte en el MACIEL

El Institut Pasteur de Montevideo y el Hospital Maciel, junto al Museo Nacional de Artes Visuales, invitan al ciclo que une ciencia, arte y sociedad.

Martes 27 de agosto 2019 | 10:30 horas
Hospital Maciel
(25 de Mayo 172)

Fiebre Amarilla:
La historia, la salud, el arte y la ciencia de una enfermedad emergente



Fabio Grill
Hospital Maciel
La fiebre amarilla desde la infectología



Juan Ignacio Gil Pérez
Facultad de Medicina
La historia de la medicina a través de la fiebre amarilla



Ana Ribeiro
Instituto de Historia, UCU
Montevideo y Buenos Aires durante la gran epidemia (1871)



Enrique Aguerre
Museo Nacional Artes Visuales
El cuadro, Blanes y los personajes retratados



Teresa Picón
Unidad Inmunizaciones MSP
La vacuna y la actualidad de una enfermedad emergente



Gonzalo Moratorio
Fac. Ciencias | IP Montevideo
Las herramientas de la biología molecular contra el virus



Entrada libre. Confirmar asistencia a:
comunicacion@pasteur.edu.uy

Organizan:



PASTEURizarte 2019

El Institut Pasteur de Montevideo, con la participación de AUCYTAL, Unesco y la Escuela de Bellas Artes, invita al ciclo que une ciencia, arte y sociedad.

Jueves 17 de octubre 2019 | 18 horas
Institut Pasteur de Montevideo
(Mataojo 2020)

CRISPR:
la técnica que revoluciona la edición gen-ética



Por favor, confirmar asistencia a:
comunicacion@pasteur.edu.uy

Organizan:



Lluís Montoliu
Centro Nacional de Biotecnología (CNB) España
¿Qué es CRISPR?



Martina Crispo
IP Montevideo
¿Cuáles son los usos de CRISPR en biomedicina?



Alejo Menchaca
Fundación IRAUy
¿Cómo se aplica CRISPR en producción animal?



Susana Vidal
Unesco
¿Cuáles son los planteos bioéticos de CRISPR?



Juan Grompone
Escritor
CRISPR desde la literatura: un cuento inédito



Área Plano en el espacio Bellas Artes
CRISPR y una propuesta lúdica desde el collage



IP Montevideo in the press –

Articles during 2019:

National media (print, TV, radio and online) = 87 articles

International media = 24 articles

infobae

Lunes 25 de Noviembre de 2019 AMÉRICA ARGENTINA TENDENCIAS DEPORTES

Últimas Noticias Crisis en Venezuela Especiales América [Regístrate a nuestro Newsletter](#)

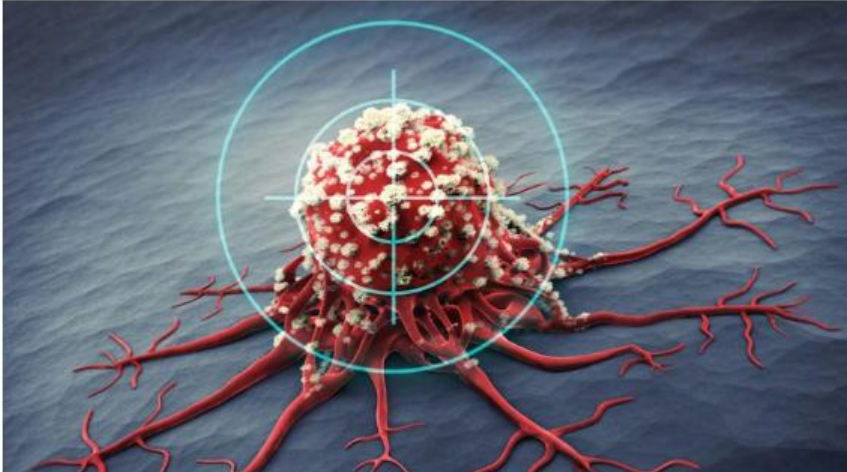
CIENCIA

De qué se trata el compuesto que "empodera" al tratamiento de la inmunoterapia contra los cánceres

Es un desarrollo de científicos de Argentina, Uruguay, Francia e Inglaterra. Identificaron al compuesto que puede hacer que el tratamiento tenga efecto positivo, para que el sistema inmune no deje crecer a los tumores

29 de mayo de 2019

[Compartir en Facebook](#) [Compartir en Twitter](#)



Favre estudia desde 2009 "a nivel molecular de qué manera las células normales y tumorales del hígado toman distintos caminos cuando son sometidas a estrés energético"

MÁS LEIDAS infobae América

- 1 Interceptaron en España el primer narcosubmarino de Europa con 3.000 kilos de cocaína
- 2 El castigo de Isabel II: canceló la fiesta de cumpleaños de Andrés, el hijo que avergüenza a la realeza
- 3 Ya están todos los clasificados al Mundial de Clubes: así se jugará el certamen
- 4 La triste historia de una de las cantantes de ABBA, hija de un macabro proyecto nazi de eugenesia racial
- 5 Antoine Griezmann rompió el silencio: la relación con Lionel Messi, por qué eligió salir del Atlético y su adaptación en Barcelona

la diaria CIENCIA

POLÍTICA OPINIÓN CULTURA COTIDIANA DEPORTE ELECCIONES PODCAST EMERGENTES MÁS



Carlos Batthyány, director del IP Montevideo, Marco Krieger, vicepresidente de Producción e Innovación en Salud de Fiocruz, y Rodrigo Arim, Rector de la Udelar, y Ricardo Erlich, durante la firma de los memorandos de entendimiento. Foto: Andrea Cammarano (Unidad de Comunicación de la Udelar)

Universidad de la República e Institut Pasteur de Montevideo firmaron memorandos de entendimiento con la fundación Fiocruz

29 de octubre de 2019 | Escribe: [Leo Lagos](#) en [Comunidad científica](#)

Merci
Muchas gracias
Thank you

www.pasteur.edu.uy