

universidad de buenos aires - exactas
departamento de Física
Juan José Giambiagi

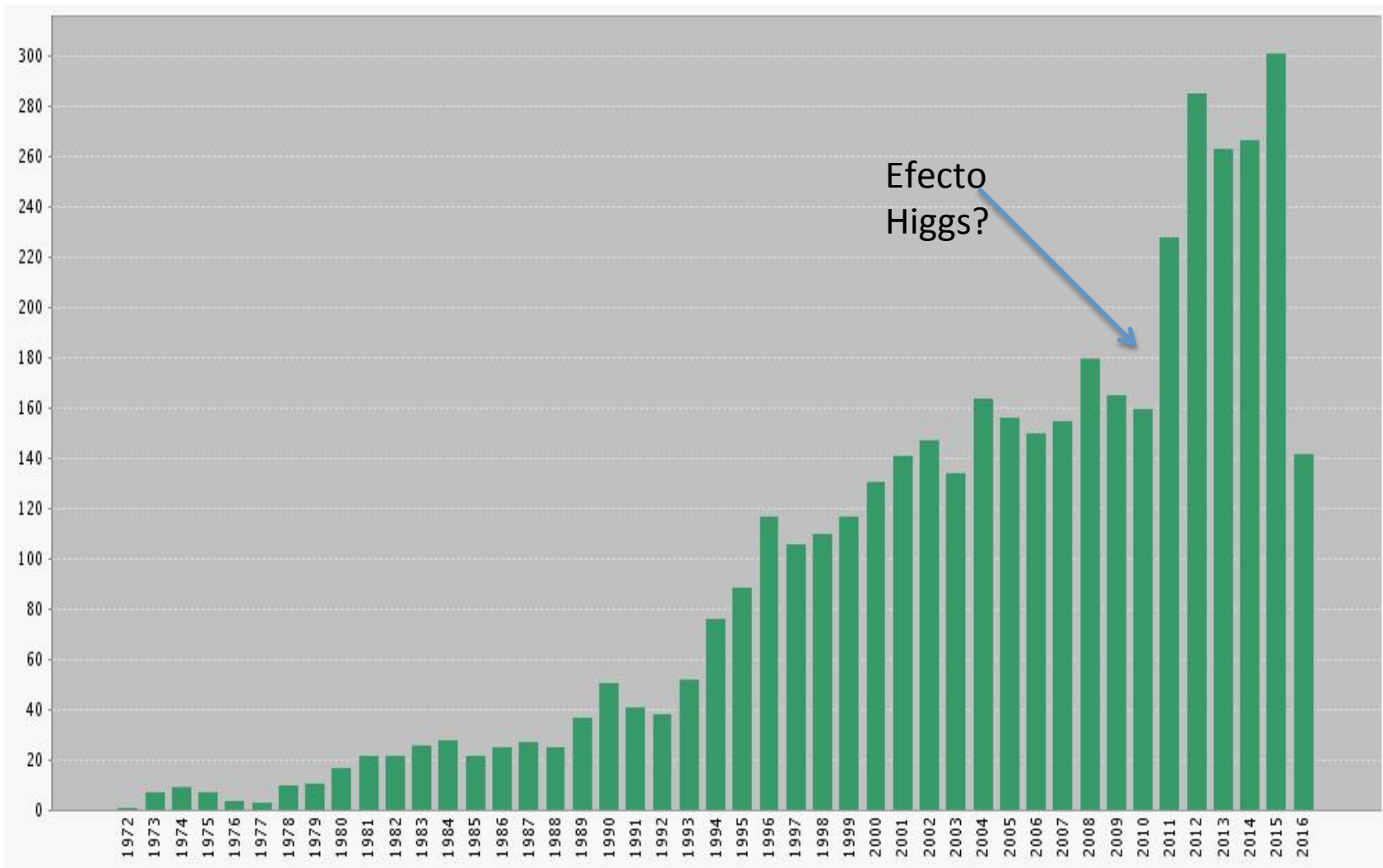
DDF
2016



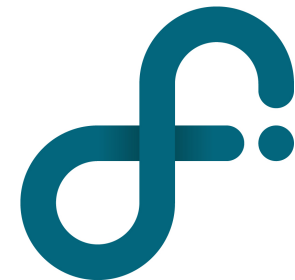
Centro Cultural de la Ciencia (C3) – 3 de Agosto de 2016

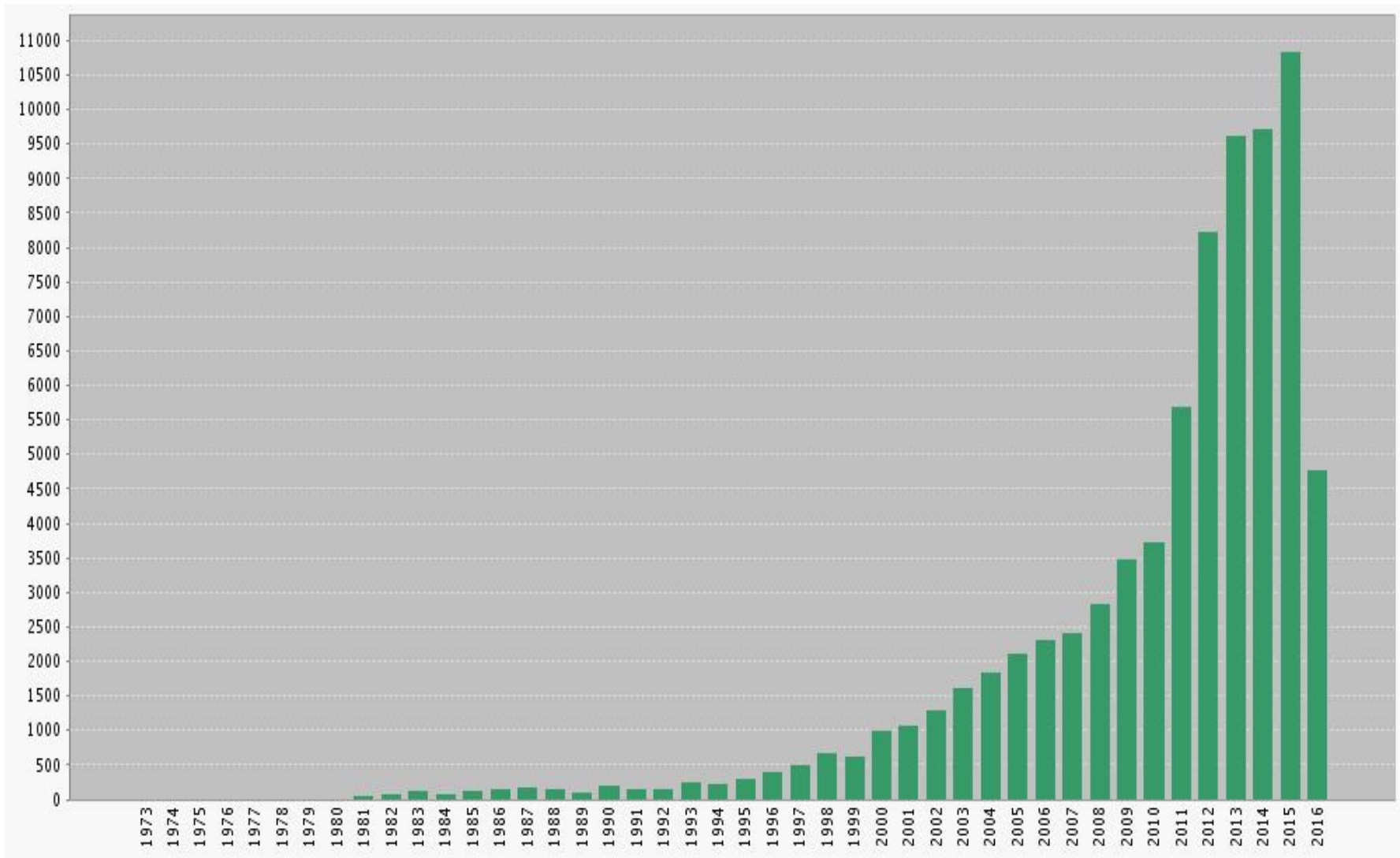
Investigación





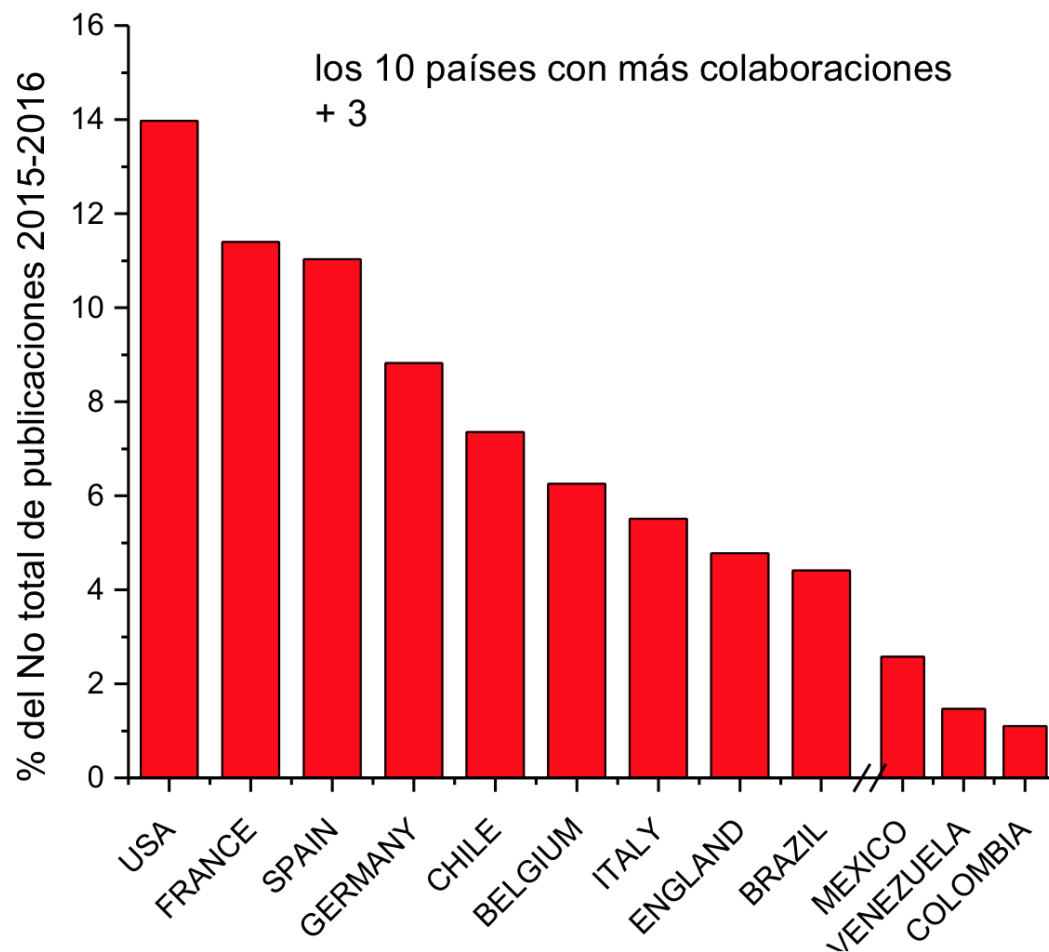
Publicaciones





CITAS

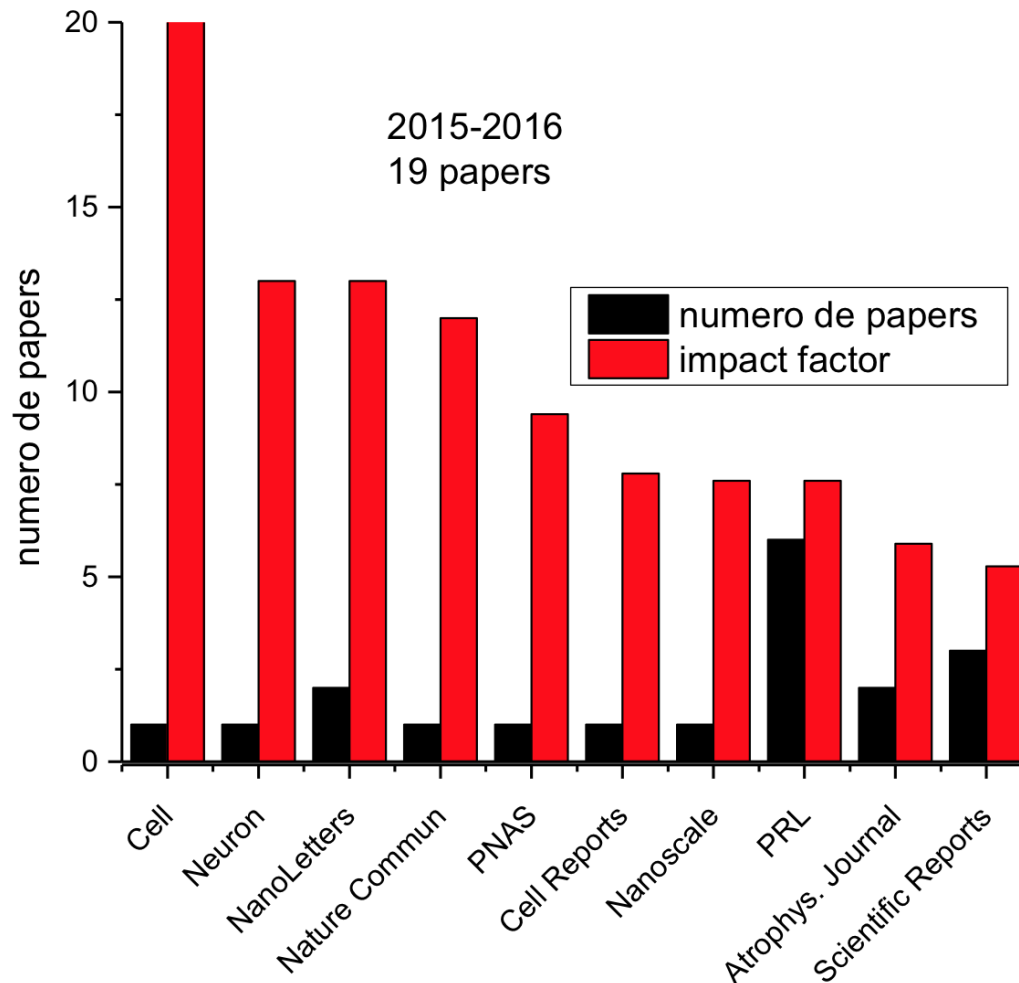




10 países con los que tenemos mas colaboración y 3 países latinoamericanos que están entre los 25

Con Chile tenemos una cantidad de colaboraciones parecidas a las que tenemos con Alemania. Las colaboraciones con Brasil son equivalentes a las que tenemos con Inglaterra. La colaboración con el resto de Latinoamérica es bajísima





19 papers publicados en revistas de alto impacto (mayor a 5) en el año 2015 y lo que va del 2016. Estos papers están entre los mas citados (aunque hay varias publicaciones con igual cantidad de citas que no están entre estos)



Premios



Premio Investigador de la Nación a Juan Pablo Paz



Premio Masperi 2015 Bruno Moretti



Hernan Grecco premiado por la Academia Nacional de Ciencias



Premio INNOVAR LEC-CMA SOMA



Proyectos Institucionales

- Creación del LIAF (otorgamiento de espacio y primeras tareas)
- Presentación Institucional al PME (LIAF + sala de muestras)
- Presentación a proyectos de Infraestructura CONICET (junto a Matemática, Computación e INFIP) por $\$1.7 \cdot 10^6$




Espacio de Innovación YTEC en IFIBA



01/08/2016 | NOTICIAS INSTITUCIONALES

Resultados de la Convocatoria 2016 para Proyectos de Investigación de UE

El Directorio del Consejo comunica la nómina de Proyectos aprobados.



Resultados de la Convocatoria 2016
Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras

CONICET



Luego de la evaluación de las Ideas Proyecto seleccionadas, el Directorio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) presenta la nómina de Proyectos de Investigación



Proyecto de “bandera” IFIBA (+DF)

Unidad Ejecutora	Director UE/Proyecto	Denominación del proyecto	Cantidad becas doctorales aprobados para 2017	Cantidad becas doctorales aprobados para 2018
------------------	----------------------	---------------------------	---	---

A:

IFIBA	MINDLIN, BERNARDO GABRIEL	bio-prostetica integrada	2	2
-------	---------------------------	--------------------------	---	---



“Académicas”



2- ANALISIS DE LA MATRICULA DE INGRESANTES A CIENCIAS FÍSICAS

Cantidad de inscriptos al CBC para la carrera³

Carrera	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011[1]	2012	2013	2014	2015
Cs. Físicas	181	157	129	147	134	143	172	209	171	184	187	211	234
Profesorado Física									5	4	7	3	9

CBC

Evolución de la matrícula de ingresantes a la Facultad (1990-2015)

CARRERAS	Años									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Cs. Físicas	107	141	118	117	81	89	139	113	86	94
TOTAL x Carreras	635	849	738	751	673	777	985	965	954	863

CARRERA	Años															
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 ⁴	2015
Cs. Físicas	93	93	104	97	109	100	91	101	99	105	114	148	174	155	129	141
Profesorado Física														3	14	
TOTAL x Carreras	847	861	916	935	943	961	881	846	783	861	978	1003	1155	976	870	900

El total por carrera incluye simultaneidades. El total por personas ingresantes a Física durante 2015 (incluye Lic. y Prof.) es de 132 alumnos.

INDICE DE CONTINUIDAD CBC - CARRERA Porcentaje de alumnos inscriptos al CBC que continúan en la Facultad

Este índice fue calculado con la siguiente fórmula:

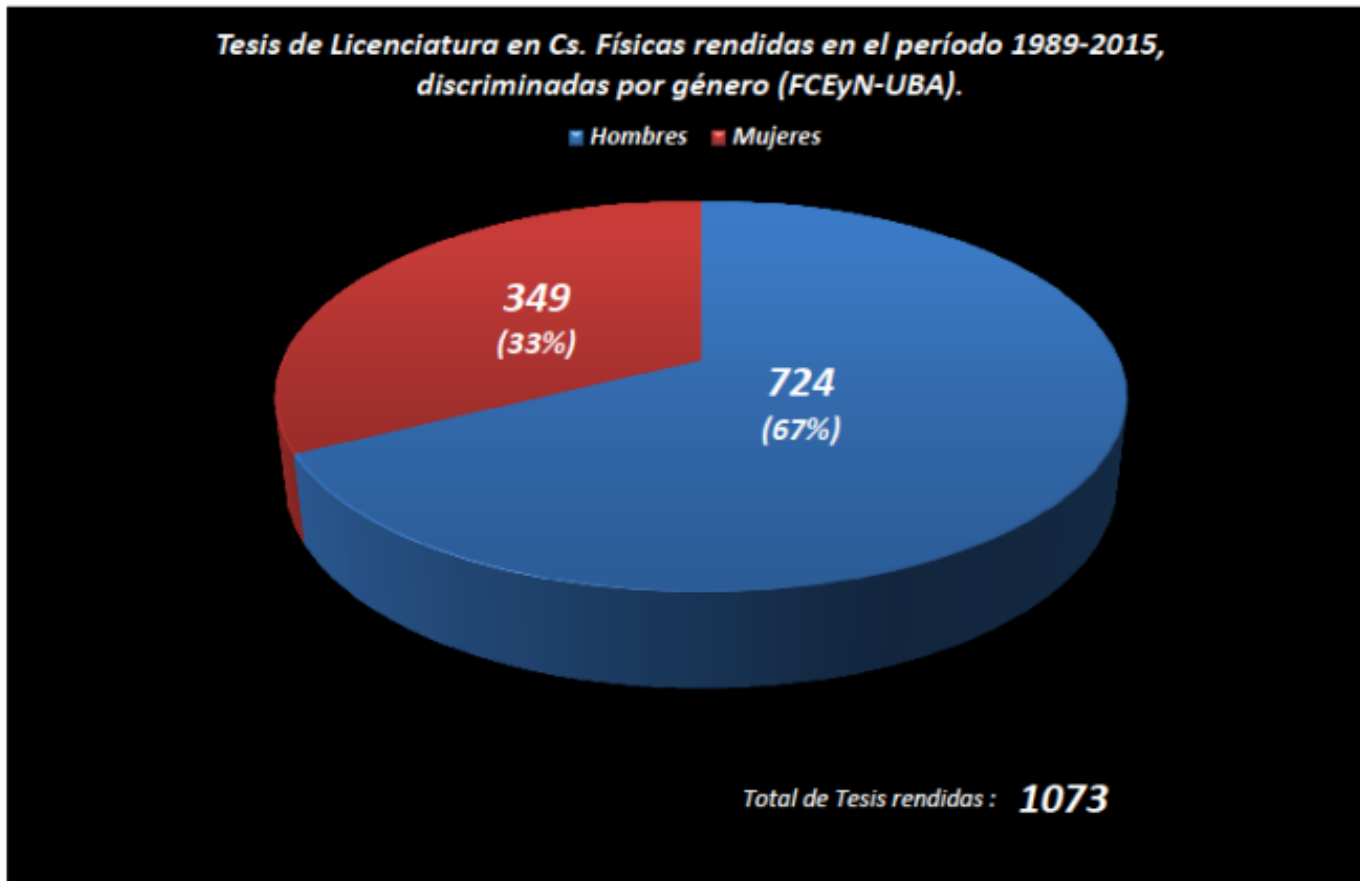
$$\frac{\sum \text{de ingresantes a la FCEN desde 2013 hasta 2015}}{\sum \text{de ingresantes al CBC desde 2012 hasta 2014}} \times 100$$

Evolución y comparación del Índice de continuidad CBC – carrera

Carrera	Índice de Continuidad CBC - Carrera 2012-2014	Índice de Continuidad CBC - Carrera 2013-2015
Física	54%	53%
Facultad (total carreras)	54%	53%



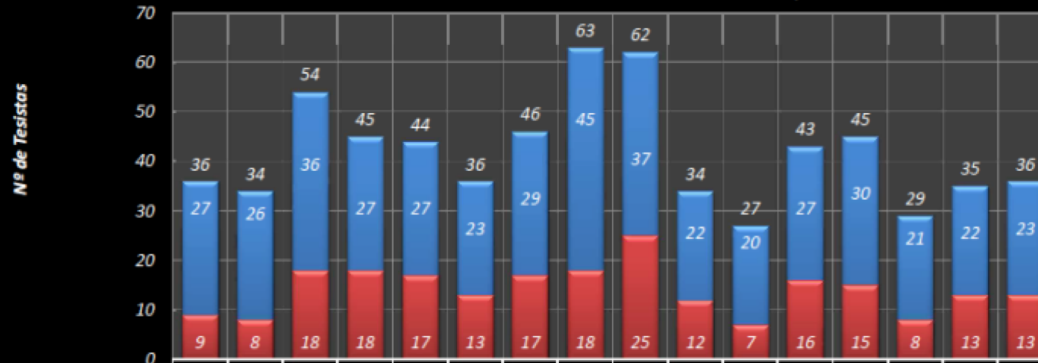
INFORME BEKERIS – GIL / 2016



Tesis de Licenciatura Rendidas, discriminadas por Año y Género (FCEyN-UBA).

Período: 1989-2004.

Total de Tesis Rendidas 1989-2004 **669** Hombres: **442** Mujeres: **227**



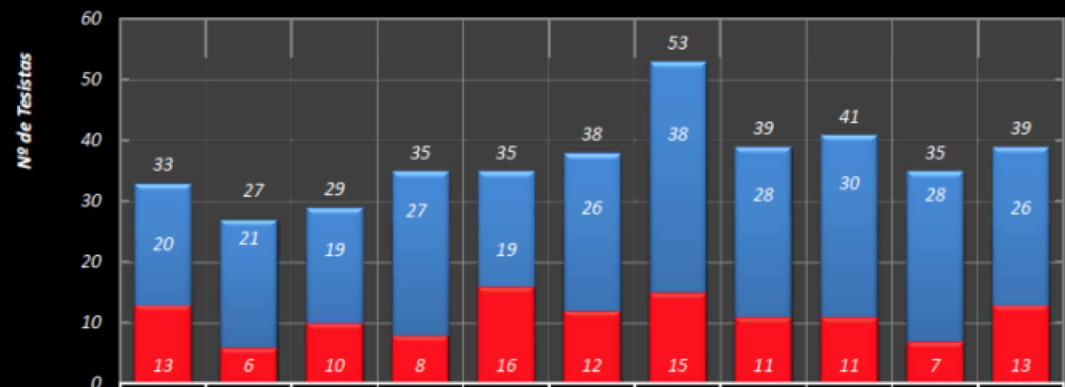
Nº de Tesistas por Año:	36	34	54	45	44	36	46	63	62	34	27	43	45	29	35	36
Tesistas Hombres	27	26	36	27	27	23	29	45	37	22	20	27	30	21	22	23
Tesistas Mujeres	9	8	18	18	17	13	17	18	25	12	7	16	15	8	13	13

Promedio Anual de Tesis Rendidas en el Período 1989-2004 ≈ **42**

Tesis de Licenciatura rendidas, discriminadas por Año y por Género (FCEyN-UBA).

Período: 2005 -2015.

Total de Tesis Rendidas 2005-2015 **404** Hombres: **282** Mujeres: **122**

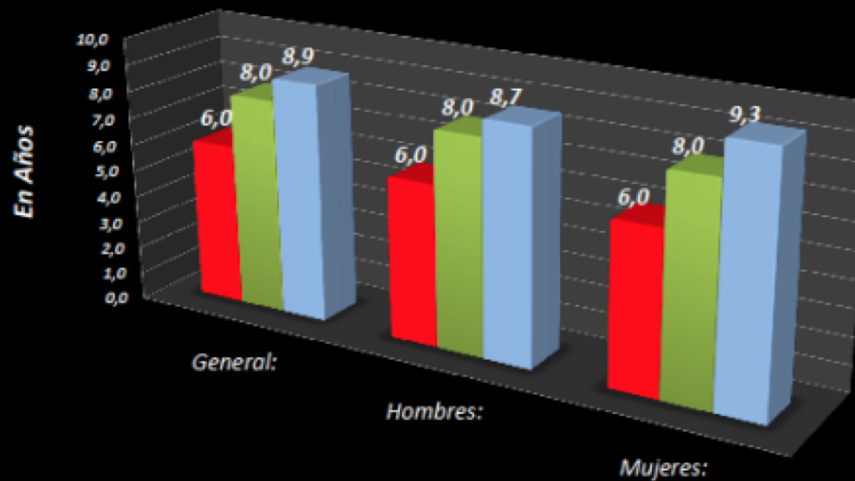


Total de Tesistas:	33	27	29	35	35	38	53	39	41	35	39
Hombres:	20	21	19	27	19	26	38	28	30	28	26
Mujeres:	13	6	10	8	16	12	15	11	11	7	13

Promedio Anual de Tesis Rendidas en el Período 2005-2015 ≈ **37**

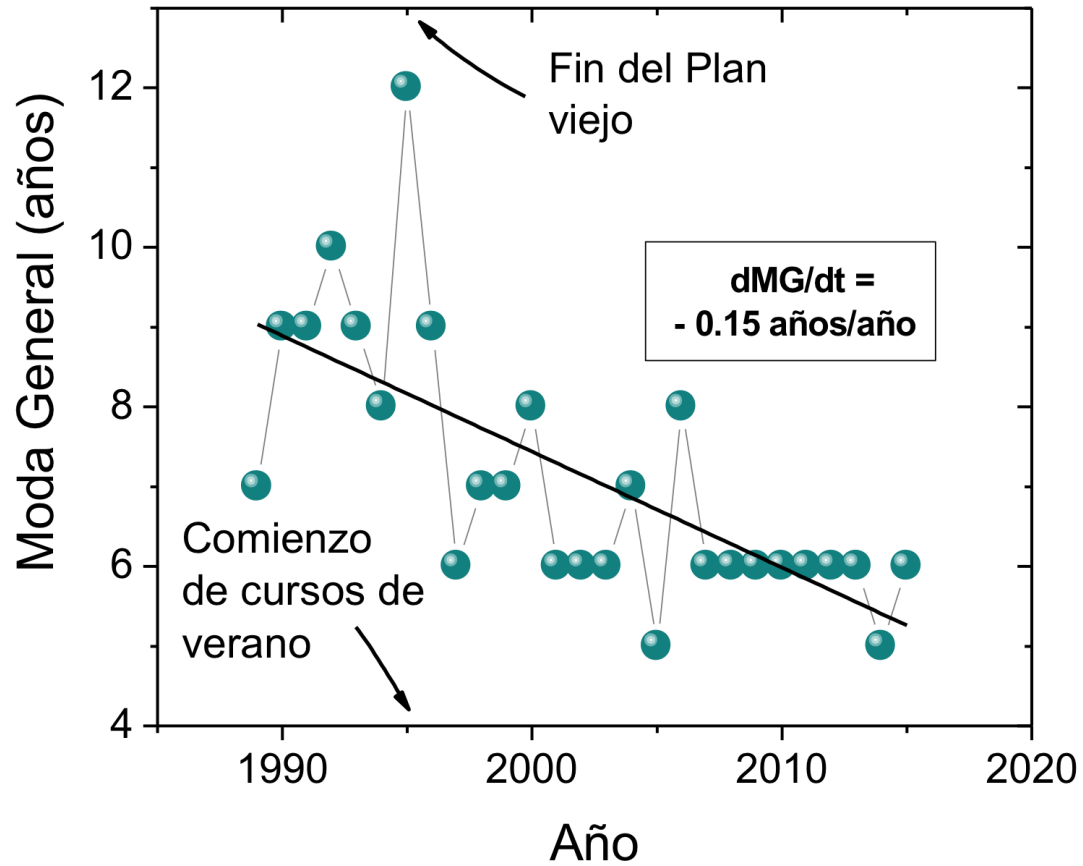
**Indicadores de Duración de la Carrera (Moda, Mediana, Media),
en el Período 1989-2015, discriminados por Género.**

Nota: El tiempo se determina de acuerdo a la diferencia entre el año en que se rindió la Tesis, y el Año de Inscripción del Alumno a la Facultad.

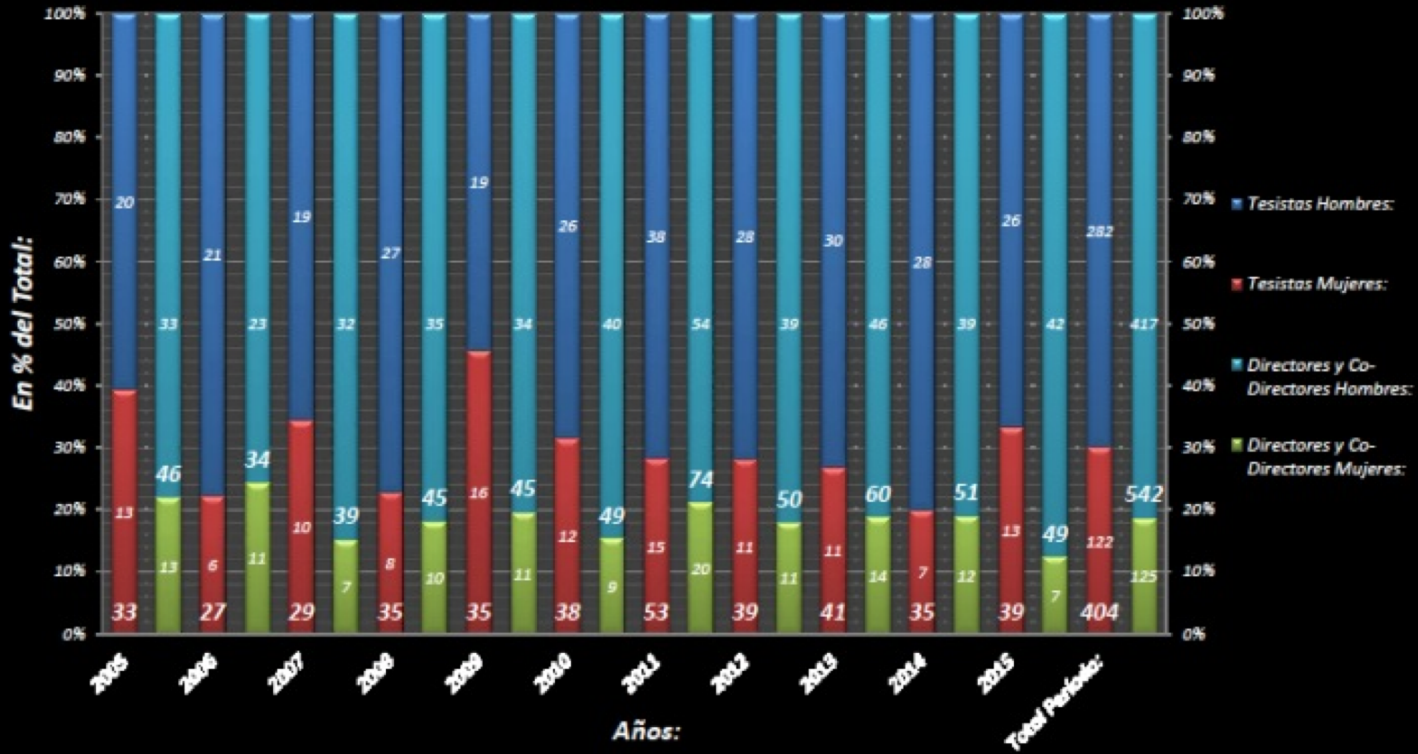


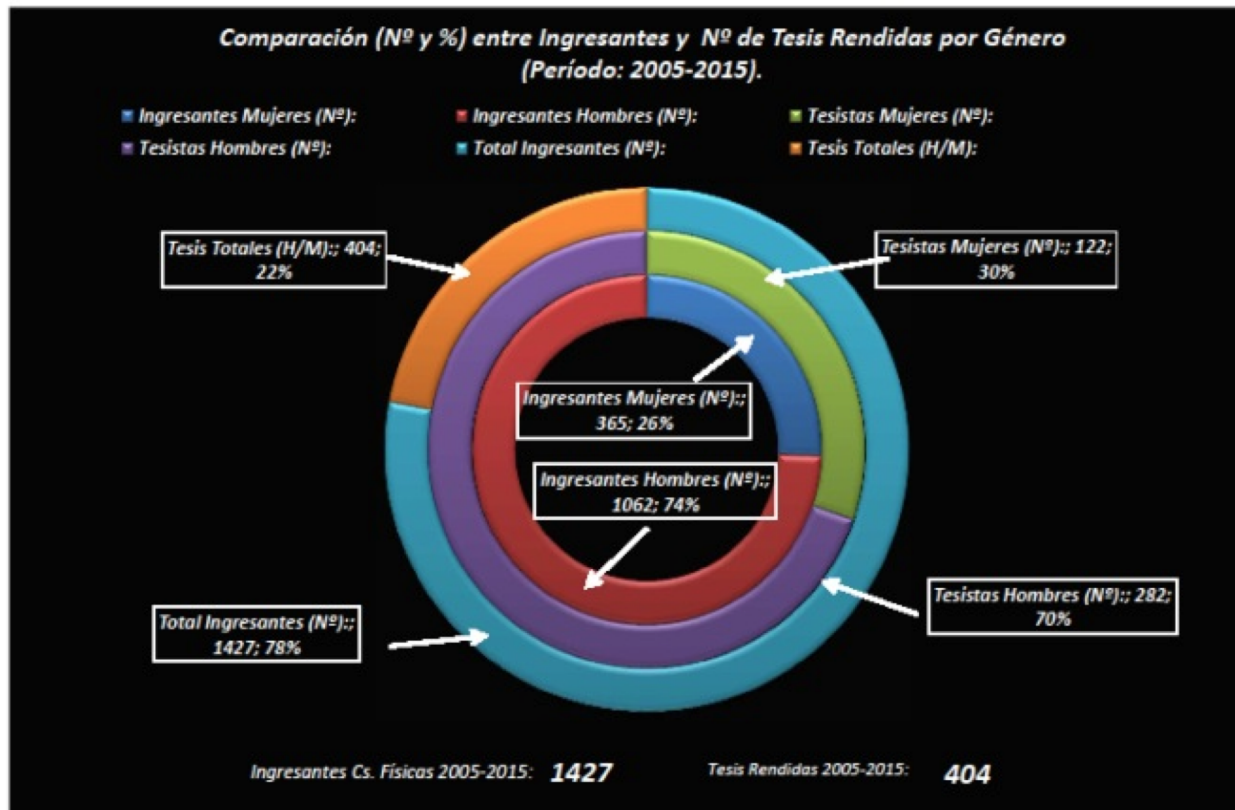
	General:	Hombres:	Mujeres:
■ «Moda»:	6,0	6,0	6,0
■ «Mediana»:	8,0	8,0	8,0
■ Media Aritmética:	8,9	8,7	9,3





*Total de Tesis Rendidas, de Directores y de Co-Directores de Tesis de Licenciatura según Género.
Período 2005-2015.*





Ingresantes Totales (celeste) 1427
Tesis Totales (naranja) 404
Ingresantes Hombres (rojo) 1062 – 75 %
Ingresantes Mujeres (azul) 365 – 25 %
Tesis Hombres (violeta) 282 – 70 %
Tesis Mujeres (verde) 122 – 30 %

Ingresantes H/M ----- > 75/25
Tesis Lic H/M ----- > 70/30



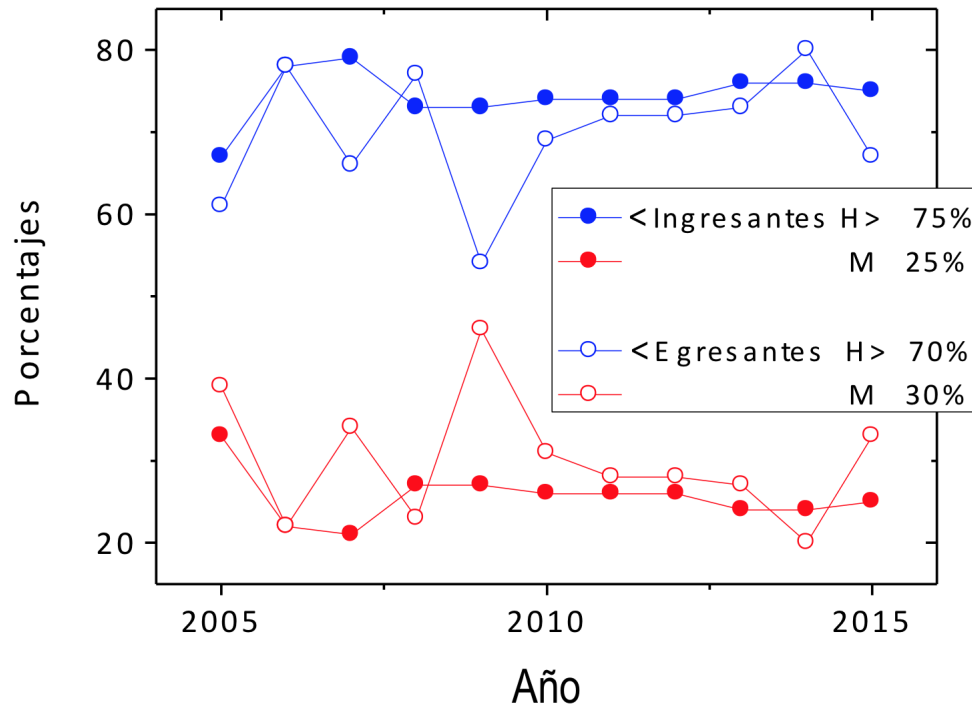


Fig. 16: Evolución de Ingresantes y Egresantes por género en período 2005-2015. El porcentaje de mujeres egresantes es mayor que el ingresantes en el período, aunque no hay correlación entre el total ingresos y egresos.

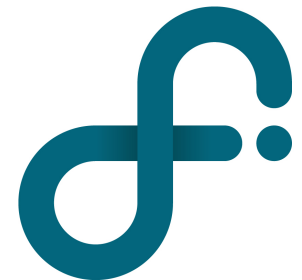


Año 2015: 28 nuevos Doctores

ALUMNO: Lic. Carlos Maximiliano Sendra
ALUMNO: Lic. María Florencia Ludovico
ALUMNO: Lic. Norberto Julio Romanelli
ALUMNO: Lic. Nahuel Andrés
ALUMNO: Lic. Emiliano Pérez Ipiña
ALUMNO: Lic. Ana Lucía Rodríguez Garraza
ALUMNO: Lic. Estefanía Coluccio Leskow
ALUMNO: Lic. Andrés Daniel Medus
ALUMNO: Lic. Claudio Ezequiel Chilotte
ALUMNO: Lic. Daniel Hernán Barmak
ALUMNO: Lic. Gustavo Sergio Grinblat
ALUMNO: Lic. Juan Ignacio Sánchez Vietto
ALUMNO: Lic. Andrés Arias Durán
ALUMNO: Lic. Bruno Rizzo
ALUMNO: Lic. Jesica Vanesa Pellegrotti
ALUMNO: Lic. Victoria Teresa Romeo Aznar
ALUMNO: Lic. Pablo Ernesto Riera
ALUMNO: Lic. Martín Caldarola
ALUMNO: Lic. Francisco Güller
ALUMNO: Lic. Maricel Gabriela Rodríguez
ALUMNO: Lic. Iván Eduardo Sánchez García
ALUMNO: Lic. Alejandro Raúl Schulman
ALUMNO: Lic. Emiliano José González de Urreta
ALUMNO: Lic. María Celeste Artale
ALUMNO: Lic. Adrián Ezequiel Rubio López
ALUMNO: Lic. Edgard Jaim Altszyler Lemcovich
ALUMNO: Lic. Carlos Alberto Ríos Rubiano
ALUMNO: Lic. Nuria Lorena Abigail Ganopol

Año 2016 : 12 nuevos Doctores a la fecha

ALUMNO: Lic. Javier Sebastián Mazzitelli
ALUMNO: Lic. Laura Kniznik
ALUMNO: Lic. Natalia Clara Álvarez
ALUMNO: Lic. Estefanía Piegari
ALUMNO: Lic. Leonardo Giuliano Trombetta
ALUMNO: Lic. Pablo Esteban Etchemendy
ALUMNO: Lic. Marcelo Adrián Losada
ALUMNO: Lic. Micaela Bianchi
ALUMNO: Lic. Cynthia Paula Quinteros
ALUMNO: Lic. Darío Pablo Rodríguez Ferreira Maltez
ALUMNO: Lic. Luciano Paz
ALUMNO: Lic. Pablo Emanuel Pieroni



- Introducción -
- Académica +
- Investigación +
- Actividades y servicios -
 - Coloquios -
 - Actual
 - Futuros
 - Pasados +
 - Charlas COPE +
 - Difusión +
 - Memorias +




universidad de buenos aires - exactas
departamento de física

jueves 14hs

COLOQUIOS





Departamento de Física

Programa de Profesores Visitantes
Cursos 2016



Dr. Ricardo Decca
Indiana University, Purdue University Indianapolis (USA)
Uso de osciladores mecánicos para la medición precisa de fuerzas.

Marzo (*)



Dr. Diego Dalvit
Los Alamos National Laboratory (USA)
Interacciones inducidas por el vacío cuántico.

Junio (*)



Dr. Rodrigo Quián Quiroga
University of Leicester (UK)
Neurociencias de Sistemas.

Julio (*)



Dr. Jorge Tredicce
Université de Nice-Sophia Antipolis (Francia) / CONICET (Argentina)
Óptica Cuántica.

Abril - Noviembre (*)



Dr. Mariano Vázquez
Barcelona Supercomputing Centre (España)
Mecánica computacional multifísica: fundamentos, programación y aplicaciones.

Abril (*)



Dr. Nicolas Busca
Laboratoire AstroParticules Cosmologie/Institut National de Physique Nucléaire et Physique des Particules CNRS (Francia)
Cosmología observacional: energía oscura.

Septiembre (*)



Dr. Fernando Pastawski
California Institute of Technology (USA)
Información cuántica en materia condensada.

Octubre (*)



Dr. Alejandro Giacomotti
Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (LPN-CNRS) (Francia)
Introducción a la nanofotónica.

Octubre (*)



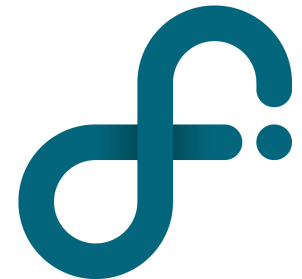
Dra. Mariana Graña
Service de Physique Théorique, GENESIS (Francia)
Teoría de cuerdas, reducción dimensional y acciones efectivas.

Octubre (*)

(*) Traducción a Castellano/Inglés y horas locales.

[+INFO]:
df.uba.ar
DtoFisicaUBA
@Fisica_DFUBA

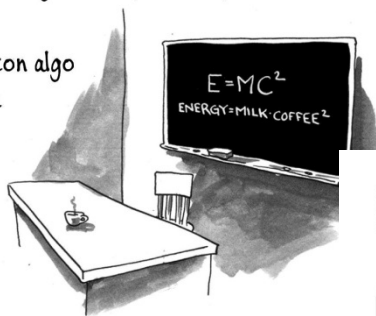
Programa de Profesores Visitantes



La ÚLTIMA CHARLA COPE DEL año!!

Coloquios organizados por el DF para estudiantes de exactas.

Te esperamos con algo rico, te la vas a perder?...
Copate!



Viernes 4
Aula 8

Llegó la nueva charla COPE!

Coloquios organizados por el DF para estudiantes de Exactas.

Te esperamos con algo rico... Copate!



Orador: **Diego Mazzitelli**- CAB & Instituto Balseiro- CNI
Título: El centenario de la Teoría General de la R situación actual

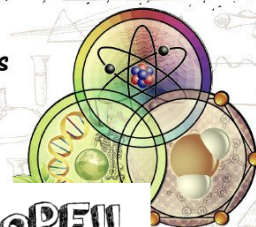
Orador: Juan Pablo Paz
Título: "El LIAF: Un nuevo laboratorio para estudiar de la física cuántica en la Facultad"

COPE (total)

Porque te quedaste con las ganas...

...Se viene otra charla COPE!

Un espacio para
estudiantes de exactas
organizado por el DF.
Te esperamos con
algo rico...



Viernes 30
14 hs
Aula 3

¡Llegaron las charlas COPE!

(Coloquios Organizados para Estudiantes)

Charlas copadas de investigadores para estudiantes de cualquier nivel...

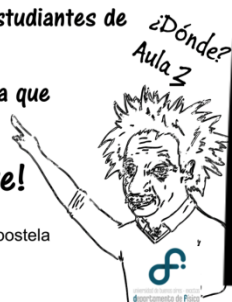
¿Cuándo?
Viernes 16
14 hs

Además, sorpresas culinarias para que te lleves un buen recuerdo...

Copate!

Orador: José Edelstein - Universidad de Santiago de Compostela

Título: Causas y azares: el Universo de Albert Einstein



Se viene la próxima COPE!!

Coloquios Organizados para Estudiantes.



Orador: **Rodrigo Laje** - UNQ, CONICET.
Título: Tiempo, control motor, caos y reproducibilidad en el cerebro: hay lugar para todos.

Te esperamos con algo rico!





XVIII GIAMBIAGI WINTER SCHOOL
QUANTUM STATES & CONTROL
JULY 25-29 2016 BUENOS AIRES

2017?

[About the school](#)

[Program](#)

[Registration](#)

[General Information](#)

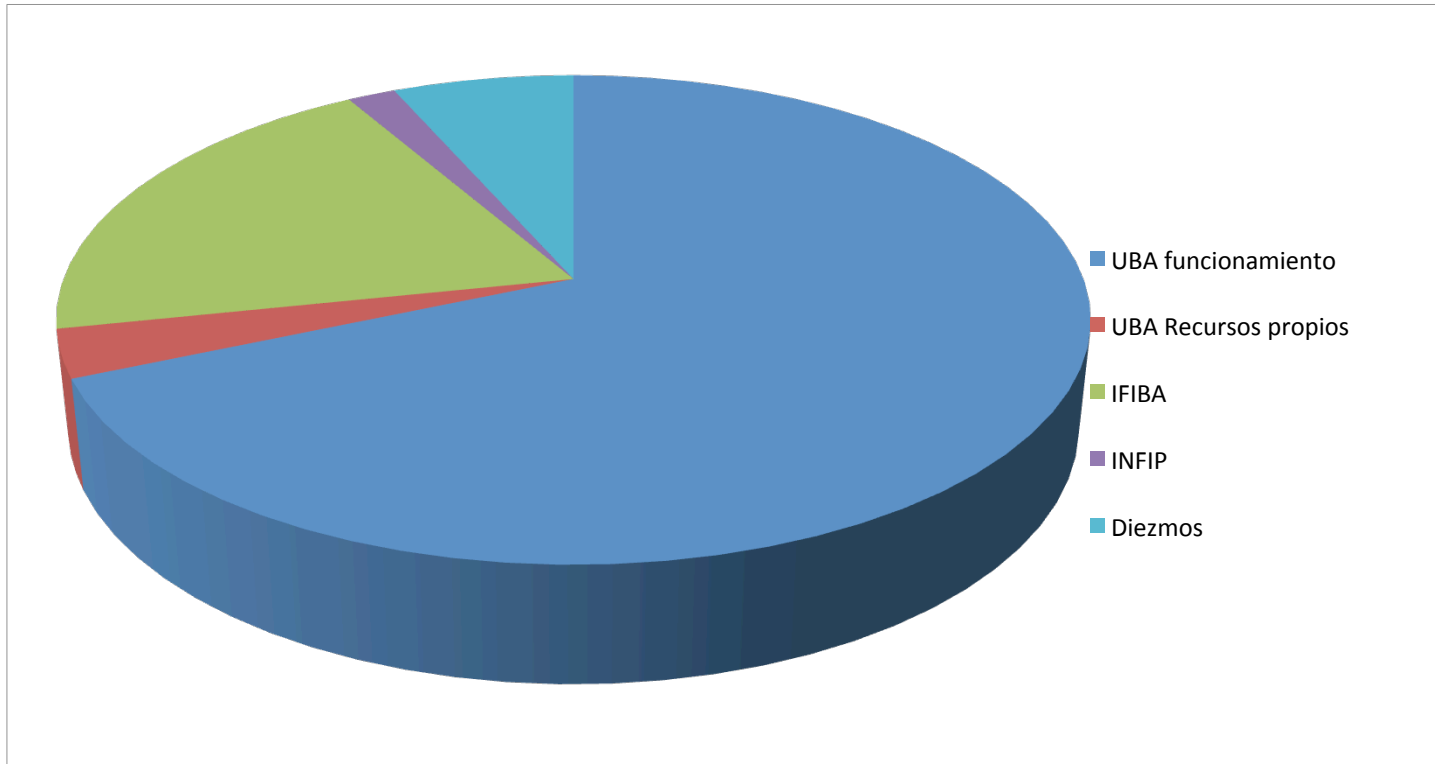
[Contact](#)

[Sponsors](#)

Colaboración/
auspicio para la
IV TAMI 2016:
Taller de
Matemática
Industrial



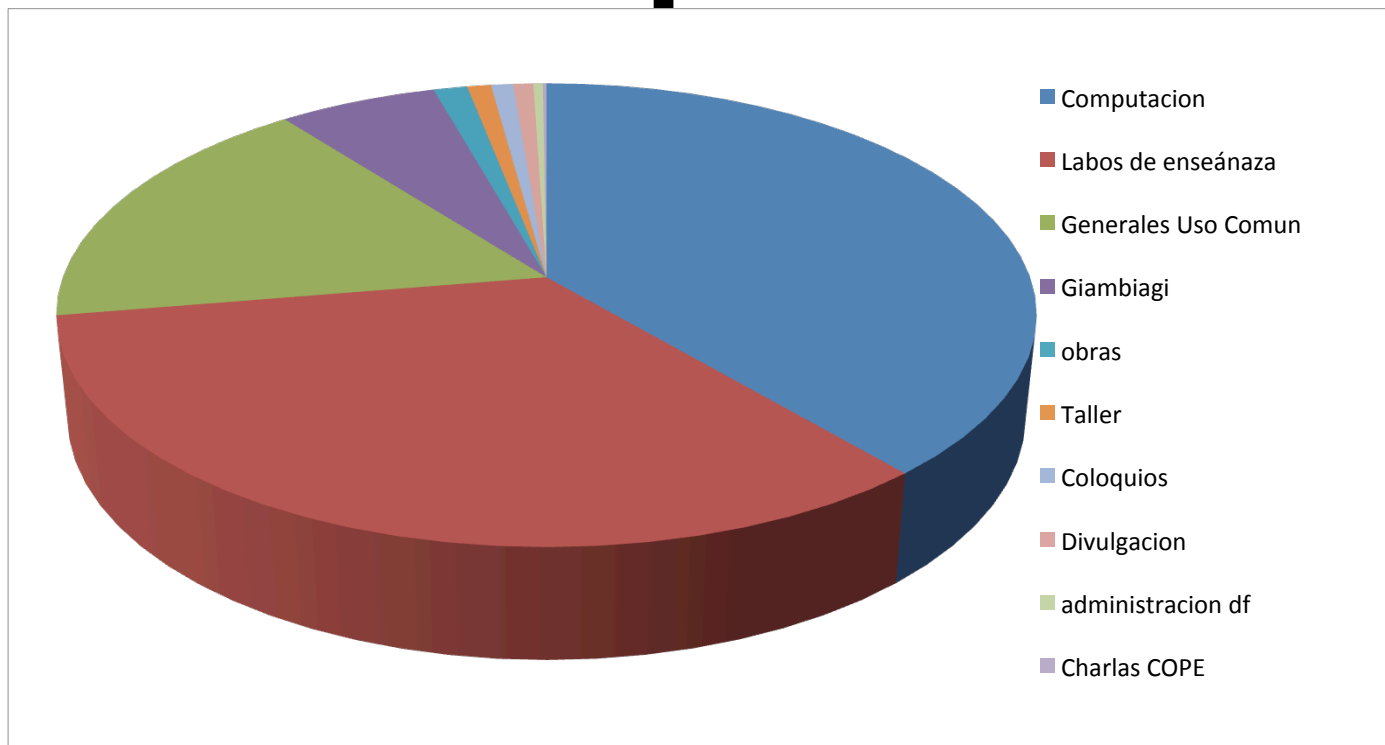
Presupuesto I



UBA funcionamiento	UBA funcionamiento	778026,49
UBA Recursos propios	UBA Recursos propios	36000
IFIBA	IFIBA	225000
INFIP	INFIP	20000
Diezmos	Diezmos	75393
	TOTAL	1134419,49



Presupuesto II



Destino	total
Computacion	228175
Labos de enseñaza	197800
Generales Uso Comun	100960
Giambiagi	36000
obras	7700
Taller	5400
Coloquios	5020
Divulgacion	4564
administracion df	2160
Charlas COPE	833



Obras



Finalización del nuevo cuarto de compu (aire, ventilacion) y oficina de becarios



Reparación de la Cocina del DF



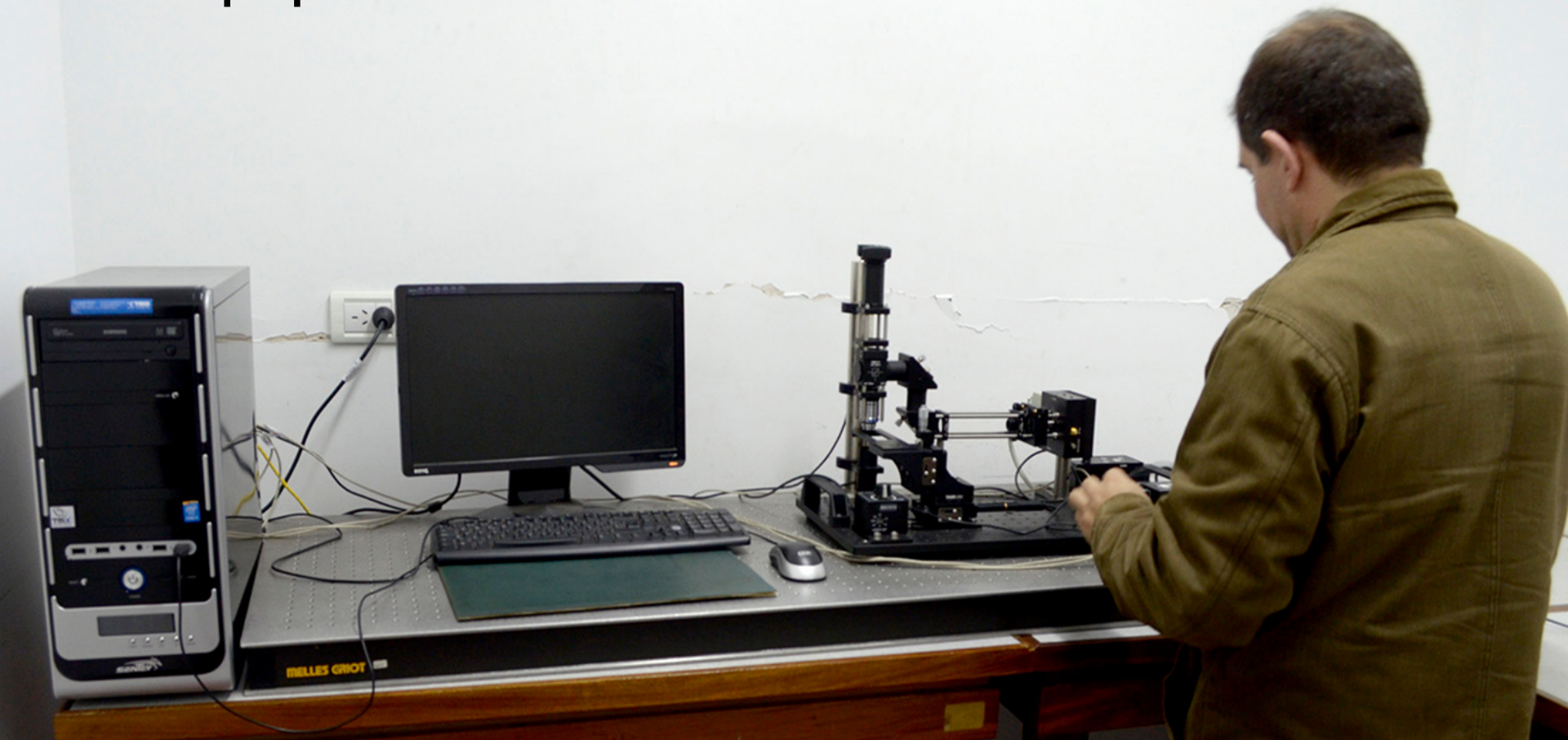
Cluster – Nuevo sistema de refrigeración



Sala de preparación de Muestras



Equipamiento Laboratorios de Enseñanza



Equipamiento Laboratorios de Enseñanza

