



universidad de buenos aires - exactas

departamento de Física

Juan José Giambiagi

DDF 2014



Comité organizador

Ana Amador

Pablo Balenzuela

Pablo Capuzzi

Ariel Chernomoretz

Laura Estrada

Hernán Grecco

Juan Melo

Luis Morelli

Gustavo Otero y Garzón

Gabriela Pasquini

Pablo Tamborenea

Marcos Trevisán

Diego Wisniacki



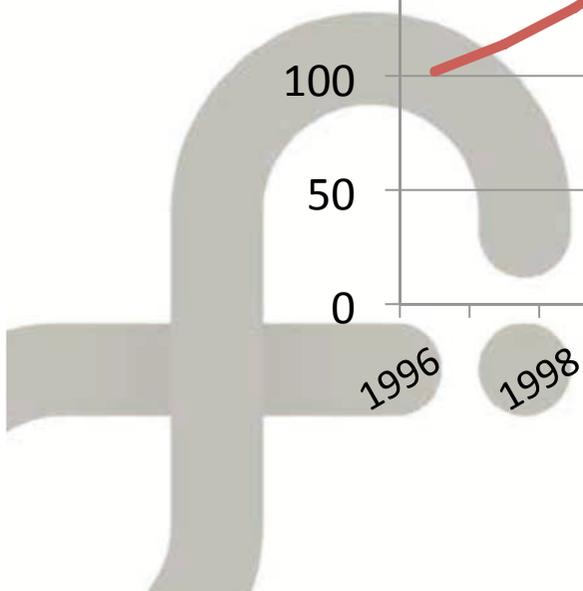
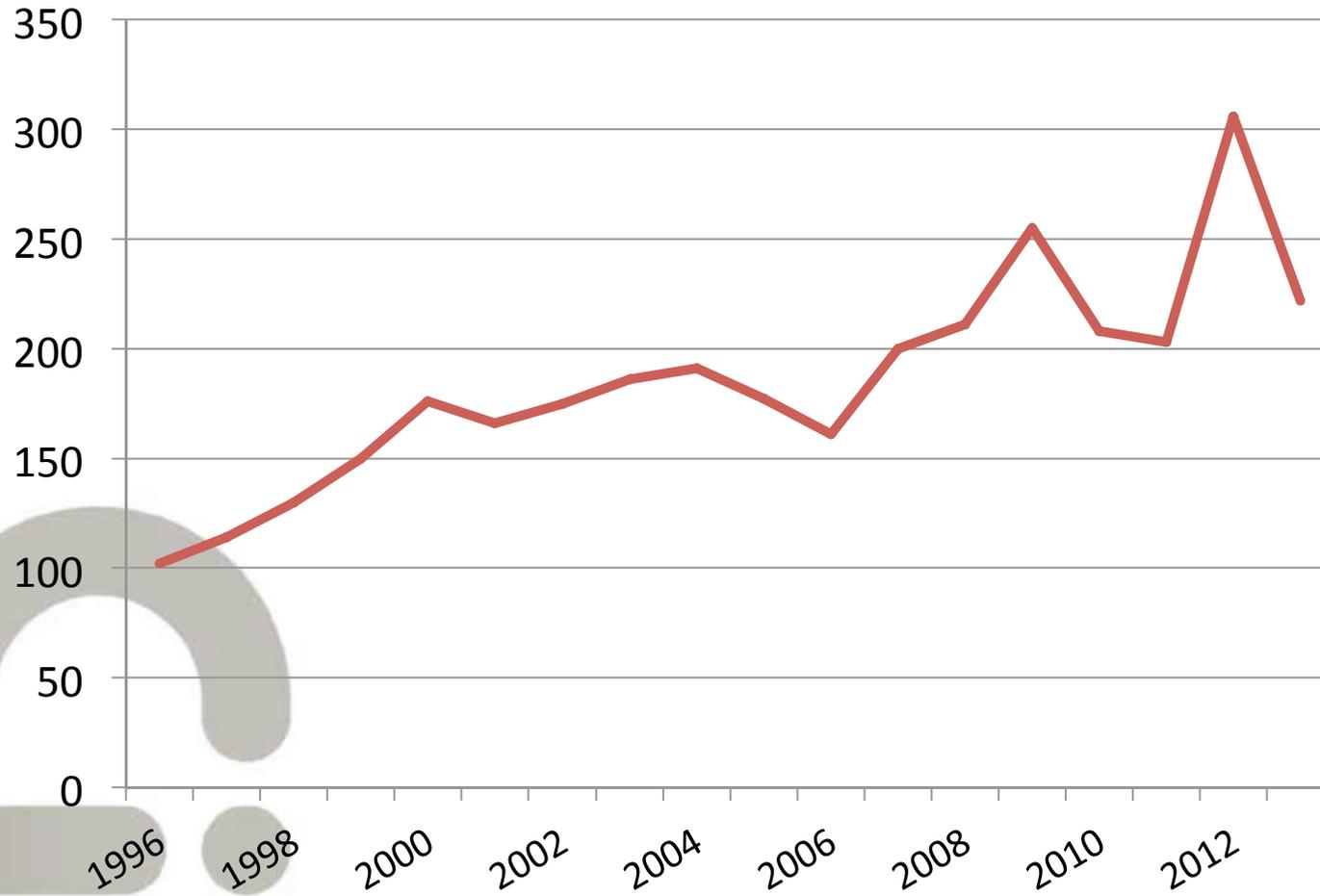
Situación del DF



Investigación



Publicaciones DF/IFIBA



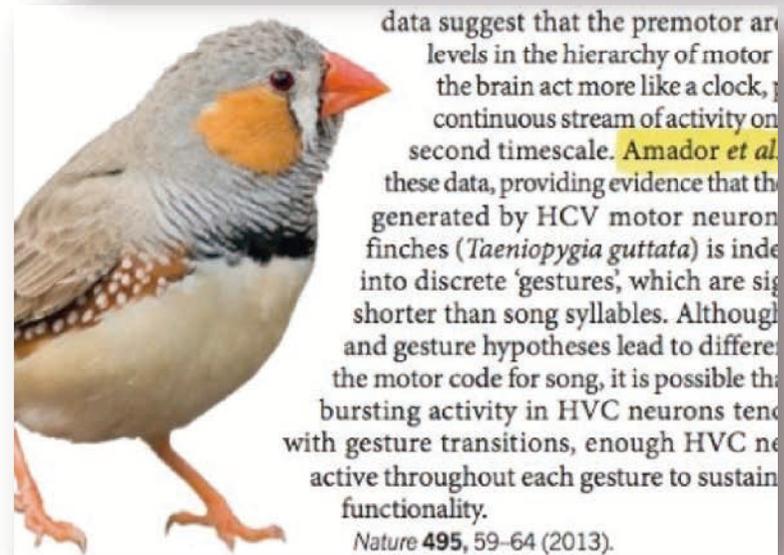
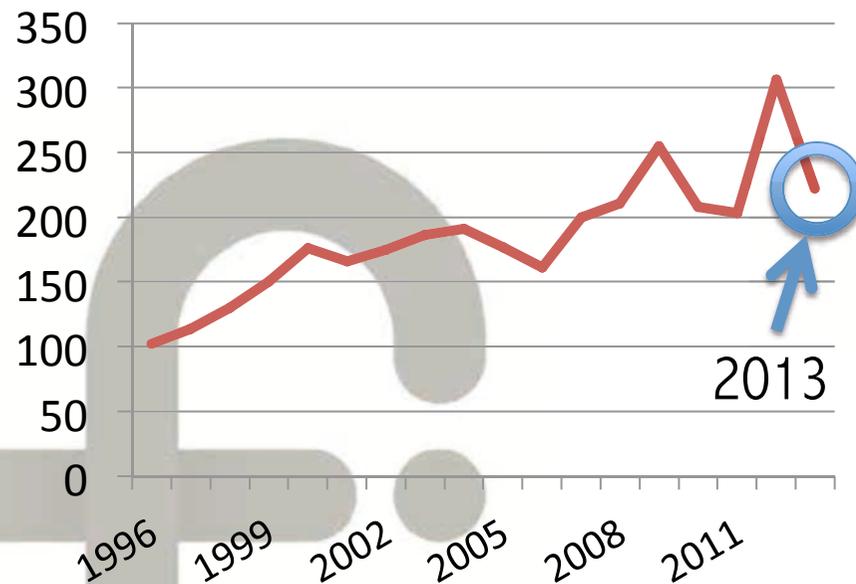
LHC y el bosón de Higgs



El canto de las aves

nature
2013
EDITORS' CHOICE

Min_Ciencia @Min_Ciencia · 8 de ene.
Nature eligió una investigación argentina relacionada con el canto de las aves como una de las mejores de 2013. Más: bit.ly/1epOgfB



Impacto de las publicaciones

Puntaje en base a datos
provenientes de SCOPUS



QS World University Rankings by Subject® IREG APPROVED and QS

South America x Filter by location

RANK	UNIVERSITY	LOCATION
51-100 86.4	Universidad de Buenos Aires	
51-100 72.6	Universidade de São Paulo (USP)	
51-100 69.9	Universidade Estadual de Campinas	
101-150 78.2	Universidade Federal do Rio de Janeiro	
151-200 68.5	Pontificia Universidad Católica de Chile	
151-200 79.4	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP)	



Premios

Desde el último DDF:

- Miguel Larotonda, Christian Schmiegelow e Ignacio López Grande (Premio INNOVAR 2013).
- Hernán Grecco y Cristina Mandrini (Premios ANCEFN).
- Leandro Cieri (Premio Giambiagi).
- Hernán Grecco (Miembro Joven TWAS).

En 2012 y 2013, investigadores, docentes y becarios del DF ganaron premios INNOVAR en ambos años, los premios de la ANCEFN en el área de física en ambos años, los premios Giambiagi a la mejor tesis doctoral en ambos años, el premio ICTP en 2013, el premio de la TWAS en 2012, el premio de la ANC en el área de física en 2012, menciones Konex en 2013, y menciones L'Oreal-UNESCO y L'Oreal-CONICET.

Física aplicada



CONICET



Escuela Giambiagi 2014: “Física Aplicada y la relación de los científicos con la industria”.

Organizan: Cesar Bertucci, Nicolás Bonadeo, Esteban Calzetta, Norma D’Accorso, Javier Etcheverry, Silvia Goyanes, Ángel Marzocca, Gustavo Moreno.

Cursos y charlas de AKSO, ALUAR, BASF, CRISIL, CNEA, CONUAR, CHEVRON, ENARGAS, FATE, INIFTA, INLAB, INVAP, ITBA, REICHERT, TENARIS, UBA, YPF, YTEC.



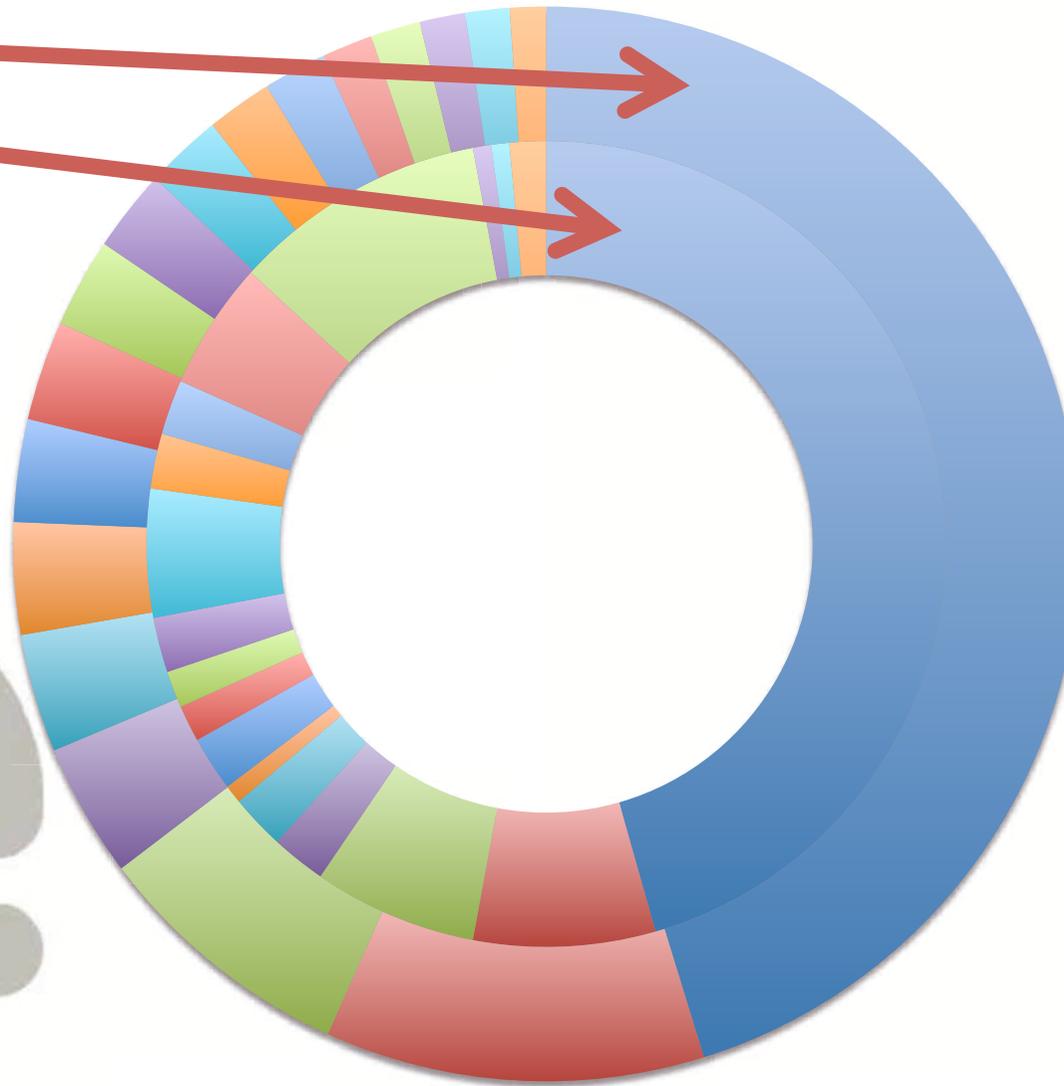
Docencia



La carrera de grado

- Estudiantes
- Graduados

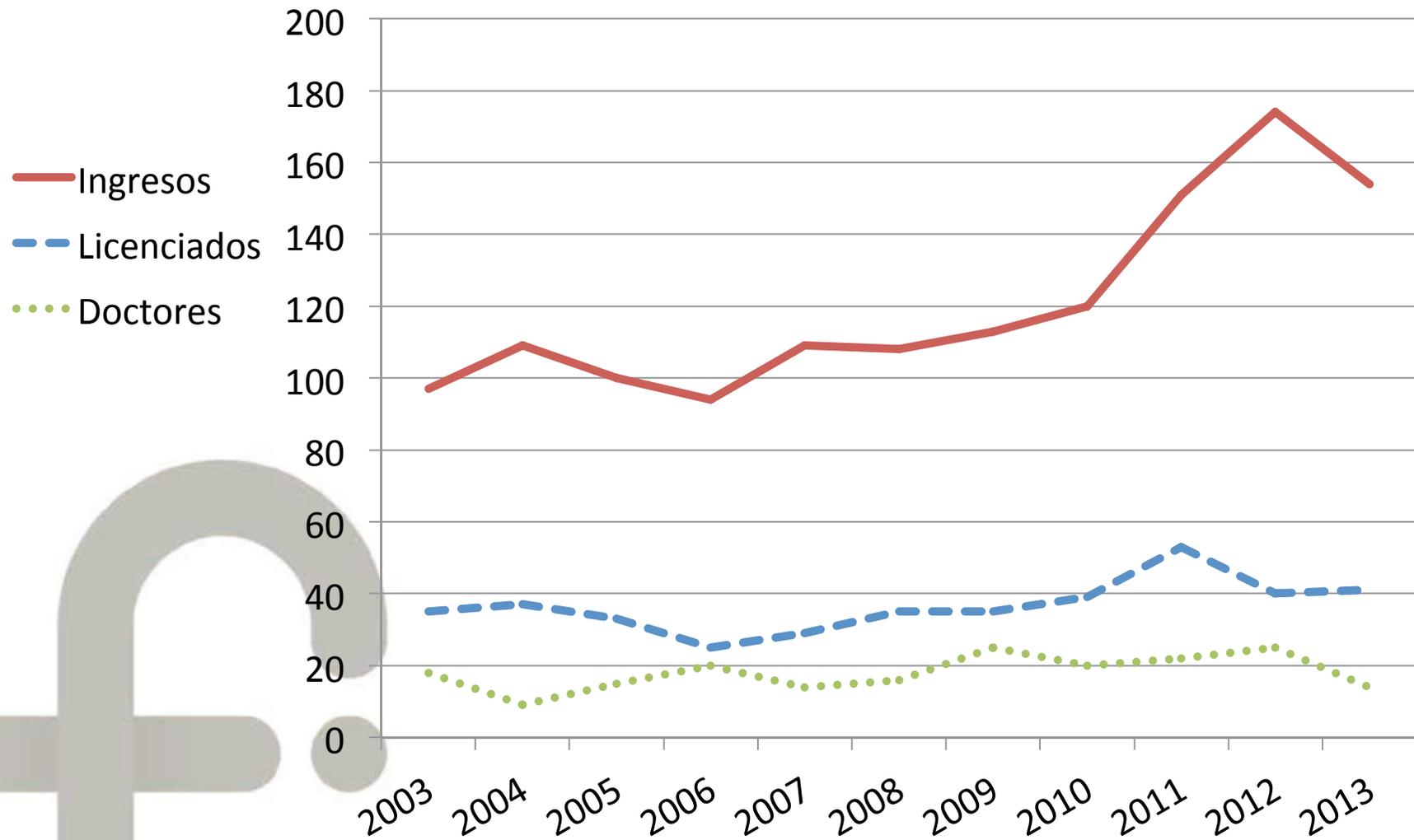
Datos SPU 2011



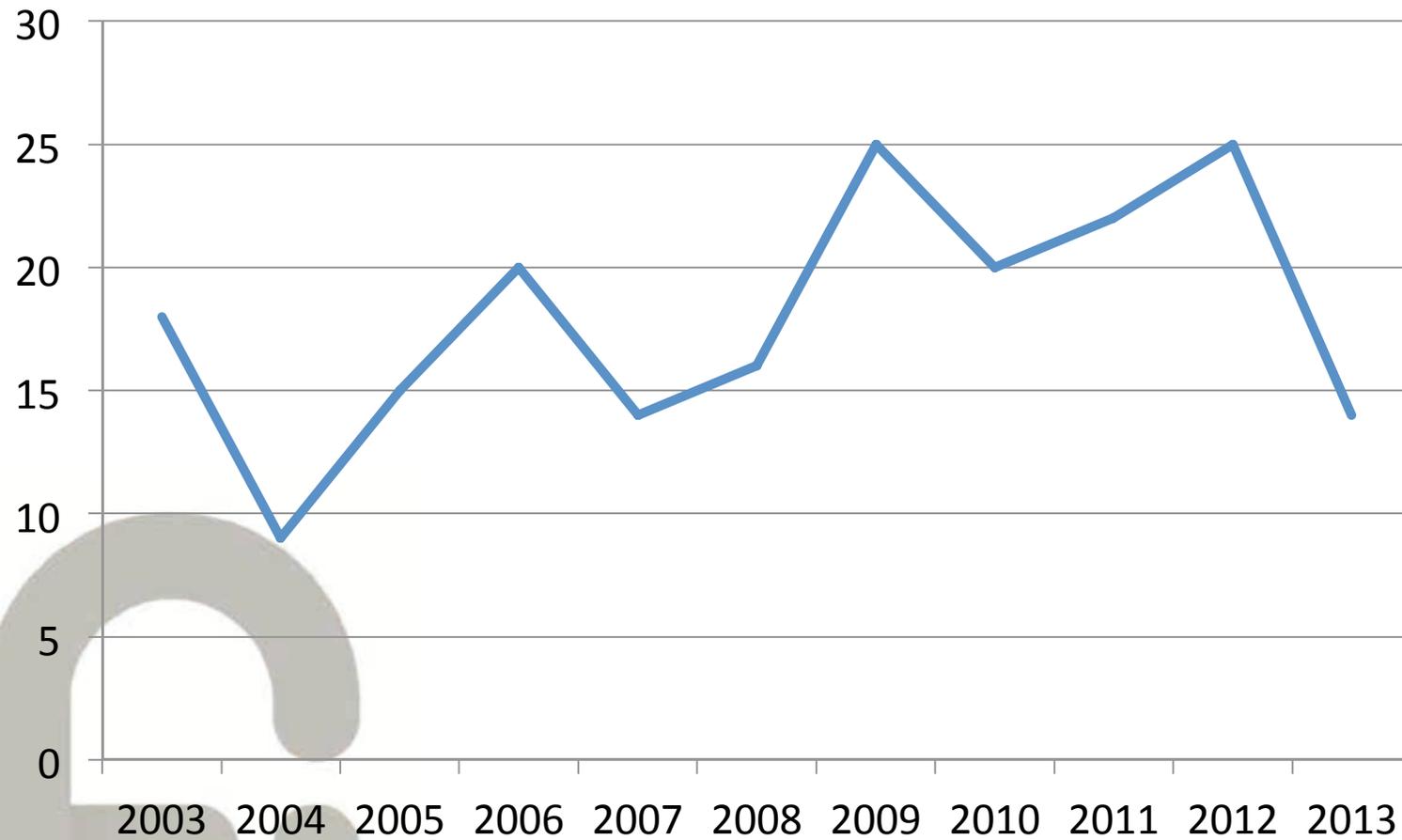
- UBA
- La Plata
- Córdoba
- Salta
- Nordeste
- Catamarca
- Mar del Plata
- Misiones
- Rosario
- Sur
- Centro
- UNSAM
- Tucumán
- Gral. Sarmiento
- Cuyo
- San Luis
- La Pampa
- Rio Cuarto



Número de estudiantes



Número de doctores



Cargos docentes y concursos

El Departamento de Física tiene:

- 11 Profesores titulares (7 DE, 4 DS)
- 19 Profesores asociados (17 DE, 2 DS)
- 28 Profesores adjuntos (21 DE, 7 DS)
- 65 Jefes de trabajos prácticos
- 63 Ayudantes de 1ra
- 54 Ayudantes de segunda (estudiantes de grado)
- 16 No docentes
- + Personal del IFIBA

Todos los docentes y no docentes nombrados por concurso y con cargos rentados (no hay docentes *ad honorem*).

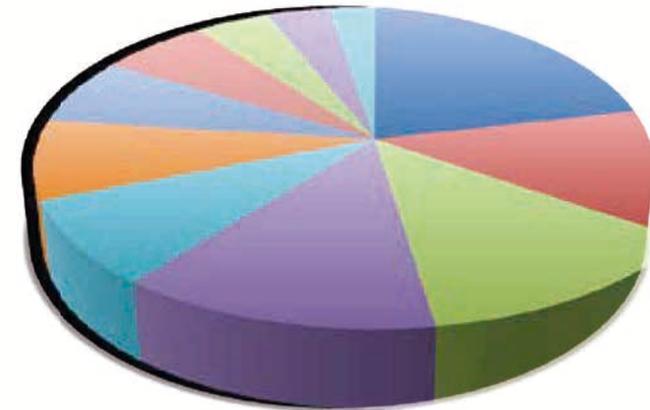
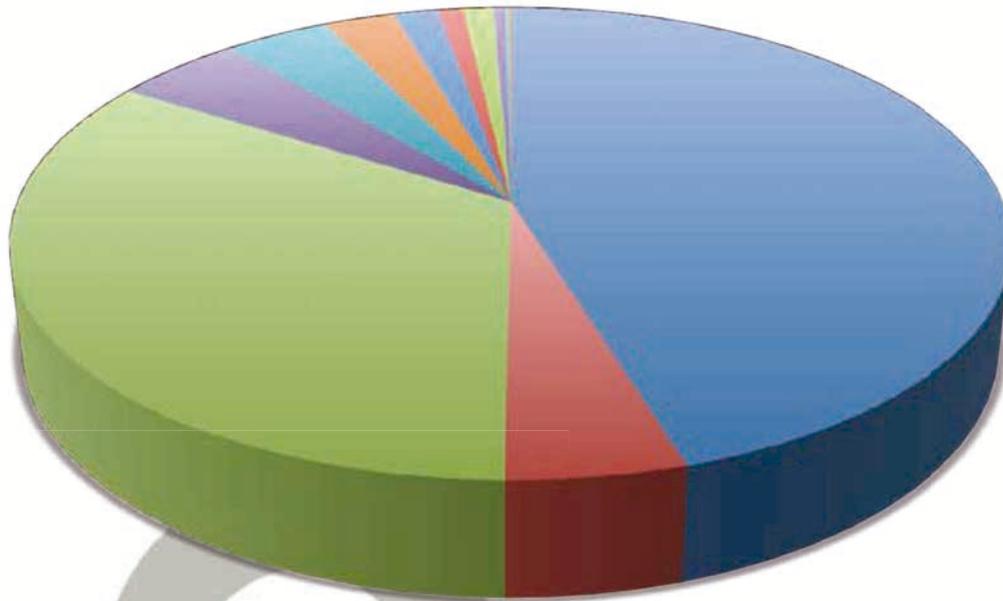
Cargos docentes y concursos

- Cada año se realizan entre 5 y 7 concursos de docentes auxiliares.
- 26 concursos de docentes auxiliares de 2010 a la fecha.
- De 2010 a la fecha, solo dos concursos tuvieron impugnaciones de alguno de los candidatos (8% de los concursos).

Presupuesto y funcionamiento



Presupuesto



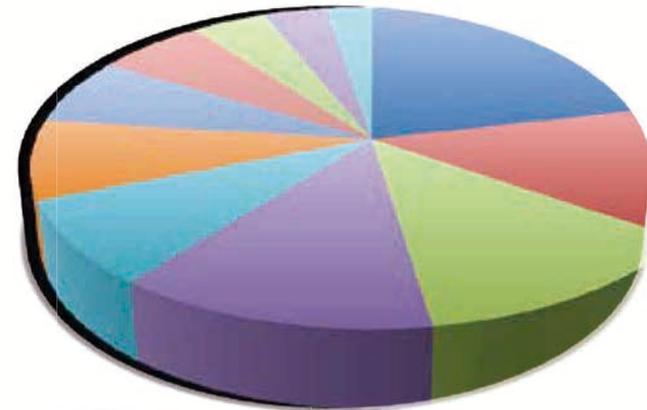
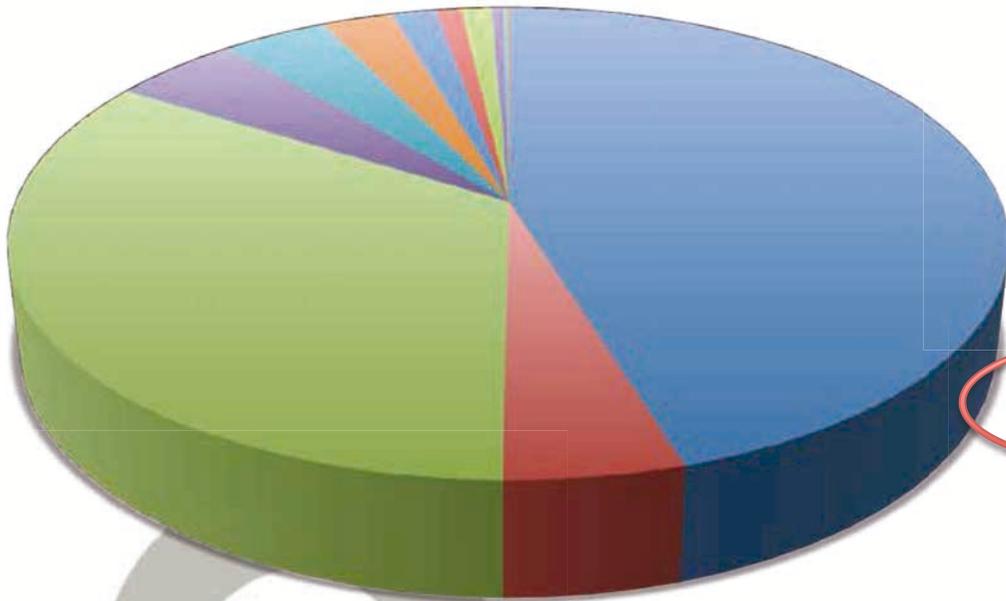
- Laboratorios enseñanza
- Mantenimiento
- Fotocopias
- Aptos médicos
- Obra Lab. Fotónica alumnos
- Taller
- Mobiliario
- Residuos
- Computación
- Sensores y tarjetas
- Gastos de importación
- Seguros

- Impresora 3D
- Sensores y tarjetas
- Mantenimiento equipos
- Servicios a terceros
- Librería
- Taller
- Computación
- Insumos y turnos Lab. Inv.
- Mantenimiento edilicio
- Equipamiento multimedia
- Cattering

IFIBA ≈ \$150.000

DF ≈ \$500.000

Presupuesto



- Impresora 3D
- Sensores y tarjetas
- Mantenimiento equipos
- Servicios a terceros
- Librería
- Taller

- Computación
- Insumos y turnos Lab. Inv.
- Mantenimiento edificio
- Equipamiento multimedia
- Cattering

- Laboratorios enseñanza
- Obra Lab. Fotónica alumnos
- Computación
- Mantenimientos
- Taller
- Sensores y tarjetas
- Fotocopias
- Mobiliario
- Gastos de importación
- Aptos médicos
- Residuos
- Seguros

IFIBA ≈ \$150.000

DF ≈ \$500.000

LABS



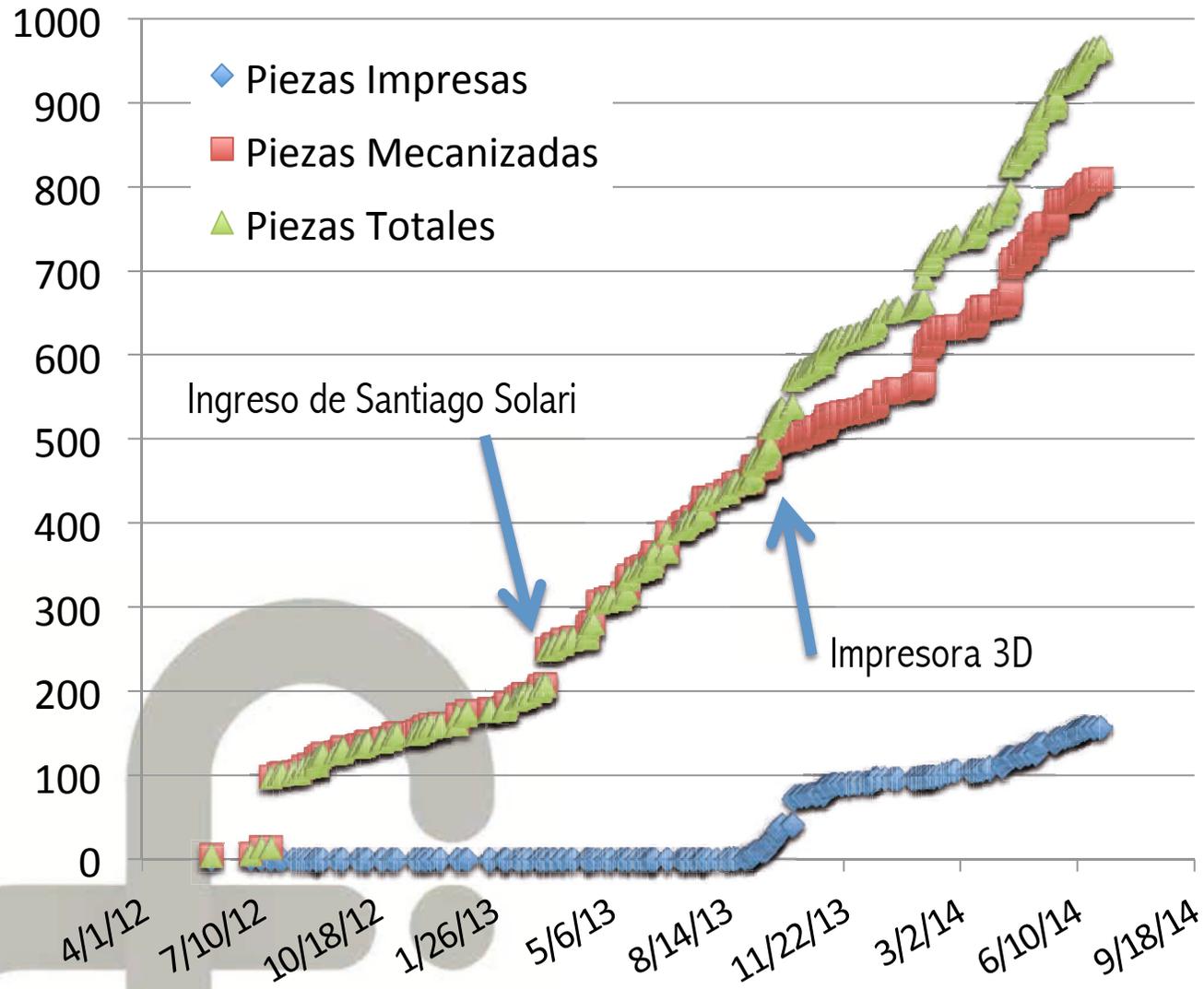
Laboratorio de fotónica
para alumnos



Otros:

Re-equipamiento de Labo 3
Bandejas para cableado de red

Taller



- 34 piezas mecanizadas por mes
- 16 piezas impresas por mes



(gentileza P. Cobelli)

Proyectos

- Obras CONICET (\$500.000): Aprobado. Pliego final de obra en revisión por Sec. Hábitat FCEN.
- PICT-E (\$1.700.000): Enviado. Equipamiento común para sala de muestras.
- SPU (\$1.500.000): Pre-aprobado. Responsables: Hernán Grecco y Andrea Bragas. Compra de nuevo equipamiento para Laboratorio 4 y 5.

