

CURRICULUM-VITAE

a) Datos Personales

Nombre y Apellido:	Rodolfo Sassot
Documento:	DNI 16.932.580.
Lugar y fecha de nacimiento:	Buenos Aires, 29 de Octubre de 1965
Estado civil:	Casado.
Domicilio:	Cabello 3999 7 ⁰ B, Capital Federal.
Teléfono:	+54 911 41828361
E-mail:	sassot@df.uba.ar

b) Títulos obtenidos

- **Licenciado en Física.**

Obtenido el 20 de Diciembre de 1990, otorgado por el Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo.

- **Doctor en Física.**

Obtenido el 17 de Mayo de 1993, otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata.

c) Cargos de Investigación desempeñados

- Investigador Principal del CONICET desde el 1/01/17
- Investigador Independiente del CONICET desde el 1/01/07 al 31/12/16
- Invesitgador Adjunto del CONICET desde el 1/01/02 al 31/12/06
- Invesitgador Asistente del CONICET desde el 1/01/98 al 31/12/01.
- Profesor Asociado Regular con dedicación exclusiva en el Departamento de Física, Facultad de Cs. Ex. y Nat., UBA desde el 13/12/17.
- Profesor Adjunto Regular con dedicación exclusiva en el Departamento de Física, Facultad de Cs. Ex. y Nat., UBA desde el 14/05/08 al 12/12/17.
- Profesor Adjunto (interino) con dedicación exclusiva en el Departamento de Física, Facultad de Cs. Ex. y Nat., UBA desde el 1ro de Septiembre de 2004.
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva en el Departamento de Física, Facultad de Cs. Ex. y Nat., UBA desde el 1ro de Septiembre de 1995.

d) Cargos docentes desempeñados

1. Profesor Asociado dedicación exclusiva.

Cátedra: Estructura de la Materia 4

Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.

Fecha de desempeño: Curso Verano 2018-2024, 2do Curso 2019-2024

2. Profesor Asociado dedicación exclusiva.

Cátedra: Física para Paleontología

Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.

Fecha de desempeño: Curso 2020,2021

3. Profesor Asociado dedicación exclusiva.

Cátedra: Física I (Químicos)

Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.

Fecha de desempeño: 2do Curso 2018

4. Profesor Adjunto dedicación exclusiva.

Cátedra: Física 1 (Físicos)

Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.

Fecha de desempeño: Curso verano 2014

5. Profesor Adjunto dedicación exclusiva.

Cátedra: Estructura de la Materia 4

Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.

Fecha de desempeño: 2do Cursos 2005-2015, 2017 y Verano 2016-2017

6. Profesor Adjunto dedicación exclusiva.

Cátedra: Física I (Químicos)

Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.

Fecha de desempeño: 2do Curso 2004, 2016, verano 2005-2015

7. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva.

Cátedra: Física Teórica 2

Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.

Fecha de desempeño: 2do Curso 1995, verano 2004.

8. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva.

Cátedra: Partículas Elementales

Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.

Fecha de desempeño: 2do Curso 2003.

9. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva.
Cátedra: Estructura de la Materia 4
Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.
Fecha de desempeño: Cursos 1996-2003.
10. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva.
Cátedra: Cromodinámica Cuántica
Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.
Fecha de desempeño: 2do Curso 1999.
11. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple.
Cátedra: Física Teórica 2
Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.
Fecha de desempeño: 1er Curso 1995.
12. Jefe de Trabajos Prácticos (interino) dedicación simple.
Cátedra: Física II.
Institución: Facultad de Cs. Exactas, UBA.
Fecha de desempeño: Cursos 1994.
13. Ayudante diplomado rentado (interino) dedicación simple.
Cátedra: Mecánica II.
Institución: Facultad de Cs. Exactas, UNLP.
Fecha de desempeño: 2do Curso 1992.
14. Ayudante diplomado rentado (interino) dedicación simple.
Cátedra: Matemáticas Especiales II.
Institución: Facultad de Cs. Exactas, UNLP.
Fecha de desempeño: 1er Curso 1992.
15. Ayudante diplomado rentado (interino) dedicación simple.
Cátedra: Física I (QBF).
Institución: Facultad de Cs. Exactas, UNLP.
Fecha de desempeño: 2do Curso 1991.

e) Becas obtenidas

- Beca de Posdoctoral
Tema de Trabajo: Fenomenología de las Interacciones Fundamentales.
Institución: CONICET.
Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UBA.
Período: desde el 1/4/95 hasta el 1/4/96.
Director: Carlos Alberto García Canal.
- Beca de Perfeccionamiento en la Investigación
Tema de Trabajo: Fenomenología de las Interacciones Fundamentales.
Institución: CONICET.
Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas, UNLP.
Período: desde el 30/6/93 hasta el 30/6/95.
Director: Carlos Alberto García Canal.
- Beca de Iniciación en la Investigación
Tema de Trabajo: Fenomenología de las Interacciones Fundamentales.
Institución: CONICET.
Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas, UNLP.
Período: desde el 1/4/91 hasta el 30/6/93.
Director: Carlos Alberto García Canal.
- Beca de Alumno en el Instituto Balseiro
Objeto: Licenciatura en Física.
Institución: Comisión Nacional de Energía Atómica.
Lugar de Trabajo: Instituto Balseiro, Centro Atómico Bariloche.
Período: desde el 1/8/87 hasta el 31/12/90.

f) Cursos de Postgrado

f).1 Aprobados:

1. Física Computacional. (Dictado por el Dr. H.Vucetich, 1991)

2. Introducción a la Fenomenología de las Interacciones Fundamentales. (Dictado por C.A.García Canal, 1991)
3. Cromodinámica Cuántica. (Dictado por C.A.García Canal, 1992)
4. Gravitación (Dictado por H.Vucetich, 1992)
5. El Desarrollo de la Ciencia Moderna (Dictado por G.Boido, 1992)

g) Visitas de trabajo

- Al Brookhaven National Laboratory, del 3 al 11 de Octubre de 2019.
- Al Institute for Nuclear Theory, Seattle, del 1 al 12 de Octubre de 2017.
- Al Brookhaven National Laboratory, del 18 al 29 de Junio de 2017.
- Al Brookhaven National Laboratory, del 5 al 18 de Diciembre de 2016.
- Al Institute for Theoretical Physics, University of Tuebingen del 4 al 15 de Julio 2016.
- Al Brookhaven National Laboratory, del 2 al 14 de Agosto de 2015.
- Al Brookhaven National Laboratory, del 26 de Septiembre al 3 de Octubre de 2014.
- Al Lawrence Berkeley National Laboratory, del 12 al 18 de Agosto de 2013.
- Al Brookhaven National Laboratory, del 13 al 24 de Mayo de 2013.
- Al Brookhaven National Laboratory, del 31 de Julio al 10 de Agosto de 2012.
- Al Brookhaven National Laboratory, del 2 al 12 de Agosto de 2011.
- Al Instituto de Física de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, 11 al 13 Julio de 2011.
- Al Institute for Nuclear Theory, Seattle, del 17 al 30 de Octubre de 2010.

- Al Thomas Jefferson National Accelerator Facility, Virginia, del 7 al 11 de Junio de 2010.
- Al Instituto de Fisica de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, 29 y 30 Marzo de 2010.
- Al Brookhaven National Laboratory, del 16 al 26 de Marzo de 2010.
- Al Instituto de Fisica Teórica, ETH-Zurich, del 8 al 22 de Mayo de 2009.
- Al Departamento de Fisica Teórica, Universidad Autonoma de Madrid, del 24 de Abril al 8 de Mayo de 2009.
- Al Departamento de Fisica Teórica, Universidad Autonoma de Madrid, del 14 al 30 de Junio de 2008.
- Al Thomas Jefferson National Accelerator Facility, Virginia, del 16 al 23 de Abril de 2008.
- Al Brookhaven National Laboratory, del 3 al 9 de Octubre de 2007.
- Al Deustches Elektronen Synchrotron, Hamburgo, del 10 al 25 de Julio de 2006.
- Al Thomas Jefferson National Accelerator Facility, Virginia, del 1 al 7 de Mayo de 2005.
- Al Departamento de Estructura i Constituents de la Materia, Universidad de Barcelona, del 15 al 30 de Marzo de 2003.
- A la Division Teórica del Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN) del 22 de Junio al 22 de Julio de 1997.
- Al Grupo de Relatividad y Partículas del Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas, del 20 al 27 de Abril de 1996.
- Al Grupo de Relatividad y Partículas del Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas, del 8 al 20 de Febrero de 1995.
- Al Departamento de Física de la Universidad de Londres, en el marco del acuerdo entre la Royal Society y el Conicet, del 3 de Octubre al 10 de Noviembre de 1993.
- A la colabaoración E665 del Fermi National Accelerator Laboratory, del 26 de Julio al 5 de Agosto de 1993.

h) Participación en reuniones científicas

- Workshop on Precision QCD predictions for ep Physics at the EIC III, Stony Brook, Septiembre 2024
- Workshop on Precision QCD predictions for ep Physics at the EIC II, Stony Brook, Septiembre 2023
- Workshop on Precision QCD predictions for ep Physics at the EIC , Stony Brook, Agosto 2022
- Workshop on Novel Probes of the Nucleon Structure in SIDIS, e+e- and pp, Duke, Marzo 2019
- 17-68W INT Workshop: The Flavor Structure of the Nucleon Sea, Seattle Octubre de 2017
- ICAS Institute on the spin of the proton, San Martin Septiembre 2017.
- RBRC Workshop on Synergies of pp/pA Collisions, Brookhaven Julio de 2017)
- Workshop on the QCD structure of the nucleon, Bilbao, Julio de 2016
- Physics Opportunities at the EIC, Yale, Septiembre de 2014
- Indiana-Illinois Workshop on Fragmentation Functions, Bloomington Diciembre 2013
- Reunión Nacional de la AFA, Bariloche Septiembre 2013
- Summer Program, Berkeley Agosto 2013
- XX International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Bonn Marzo 2012
- 10-3 INT Workshop: Gluons and the Quark Sea at High Energies, Seattle Octubre de 2010
- Progress in high pT physics at RHIC, Brookhaven Marzo de 2010
- 17th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Madrid Abril de 2009
- 4th Electron-Ion Collider Workshop, Hampton Virginia, Mayo 2008

- International Europhysics Conference on High Energy Physics, Manchester, Reino Unido, Julio de 2007
- Trends in Theoretical Physics IV, Buenos Aires, Mayo de 2007
- XXXIII International Conference on High Energy Physics, (ICHEP06) Moscú, Julio de 2006.
- 14th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Tsukuba Abril de 2006
- 50 Aniversario del Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche, Diciembre de 2005
- First Latin American Workshop on High Energy Phenomenology, Porto Alegre, Diciembre de 2005
- 13th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Madison Abril de 2005
- XXXII International Conference on High Energy Physics, Beijing, China, Agosto de 2004
- International Europhysics Conference on High Energy Physics, Aachen, Alemania, Julio de 2003
- XX International Symposium on Lepton-Photon Interactions, Roma, Julio de 2001
- CERN-CLAF School on High Energy Physics, Itacuruca, Mayo de 2001. Contribución escrita.
- XXX International Conference on High Energy Physics, Osaka, Japón, Julio de 2000
- International Europhysics Conference on High Energy Physics, Tampere, Helsinki, Julio de 1999
- XXIX International Conference on High Energy Physics, Vancouver, Canada, Julio de 1998
- Workshop on Diffractive Physics, Rio de Janeiro, Brasil, Febrero de 1998.

- Workshop on Small x Physics, Miraflores, España, Junio de 1997.
- Workshop on Particles and Fields; Merida, Mexico, Noviembre de 1996.
- Reunião de Trabalho em Física de Hadrons; Angra dos Reis, Brasil, Abril de 1996.
- Europhysics Conference on High Energy Physics; Bruselas, Bélgica, Agosto de 1995.
- Workshop on Particles and Fields; Puebla, Mexico, Noviembre de 1995.
- Summer School in High Energy Physics and Cosmology; Trieste, Italia, Julio de 1995.
- Lafex International School on High Energy Physics; Rio de Janeiro, Brasil, Febrero de 1995.
- Reunião de Trabalho em Física de Hadrons; Gramado, Brasil, Abril de 1994.
- XVI International Symposium on Lepton Photon Interactions; Cornell University, Agosto de 1993.
- Perspectives of High Energy Strong Interaction Physics at Hadron Facilities; Fermi National Accelerator Laboratory, Agosto de 1993.
- Escuela Latinoamericana de Física 1993; Mar del Plata, Julio de 1993.
- V Escuela Mexicana de Partículas y Campos; Guanajuato, Mexico, Diciembre de 1992.
- V Simposio Argentino de Física Teórica de Partículas y Campos; Bariloche, Enero de 1992.
- IV Symposium on Pan-American Collaboration in Experimental Physics Bariloche, Noviembre de 1989

i) Publicaciones científicas con referato

- Nuclear Effects in Deuteron and the Gottfried Sum Rule
L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot.
Physics Letters B275, 155, (1992).
- Nuclear Effects in Deuteron Structure Function.
L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot.
Physics Letters B287, 247, (1992).
- Extracting the Neutron Structure Function
L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot.
Rev.Mex.Fis.39 2,1059 (1993).
- Q^2 Dependence of F_2^n/F_2^p in Deep Inelastic Muon Scattering
L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, E.Leader, R.Sassot.
Phys.Rev.D47, R2648, (1993).
- Spin-Dependent Quark and Gluon distributions.
D.de Florian, L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot.
Phys.Lett.B319, 285, (1993).
- Excess Pions in Drell-Yan and Deep Inelastic Scattering Experiments.
D.de Florian, L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot.
Z.Phys.A350, 55, (1994).
- Polarized Parton Distributions.
D.de Florian, L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot.
Phys.Rev.D50, 11 (1994).
- Nuclear Pions and the Gottfried and Bjorken Sum Rules
L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, E.Leader, R.Sassot.
Z.Phys.C64, 285, (1994).
- $\mathcal{O}(\alpha_f)$ Spin Dependent Weak Structure Functions.
D.de Florian, R.Sassot.
Phys.Rev.D51, 6052 (1995)

- Scale Dependence of the Polarized Proton Asymmetry
D.de Florian, C.A.García Canal, R.Sassot.
International Europhysics Conference on High Energy Physics, Brussels, Belgium 1995. (Invited talk), World Scientific Publishing, 150 (1996).
- Fracture Functions and Factorization in Semi-Inclusive Polarized DIS.
D.de Florian, C.A.García Canal, R.Sassot.
Workshop on Particles and Fields and Phenomenology of the Fundamental Interactions, Puebla, Mexico, 1995. (Invited talk) AIP Press, 436 (1996).
- Spin Dependent Proton Structure Function
D.de Florian, C.A.García Canal, R.Sassot.
Workshop on Particles and Fields and Phenomenology of the Fundamental Interactions, Puebla, Mexico, 1995. (Invited talk) AIP Press, 428 (1996)
- Scale Dependence of Polarized DIS Asymmetries
D.de Florian, C.A.García Canal, S.Joffily, R.Sassot.
Phys.Rev.D53, 73 1996.
- Factorization in Semi-Inclusive Polarized Deep Inelastic Scattering
D.de Florian, C.A.García Canal, R.Sassot.
Nuc.Phys.B470,195 1996.
- Next to Leading Order Semi-Inclusive Spin Asymmetries
D.de Florian, L.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, S.Joffily, R.Sassot.
Phys.Lett.B389 358 (1996).
- Photoproduction of Jets and the Virtual Structure of the Photon
D.de Florian, C.A.García Canal, R.Sassot.
Z.Phys.C75, 265 (1997).
- Next to Leading Order QCD Corrections to Polarized Λ Production in DIS

D.de Florian, R.Sassot.

Nuc.Phys.B488 367 (1997).

- Spin in Semi-Inclusive DIS Processes

D.de Florian, C.A.García Canal, R.Sassot.

Workshop on Particles and Fields and Phenomenology of the Fundamental Interactions, Merida, Mexico, 1996. (Invited talk) AIP Press (1997).

- Phenomenology of Forward Hadrons in DIS : Fracture Functions and its Q^2 Evolution

D.de Florian, R.Sassot.

Phys.Rev.D56, 426 (1997).

- Target Fragmentation and Fracture Functions

D.de Florian, R.Sassot.

Madrid Workshop on Low x Physics p.148, Miraflores, España, 1997 (Invited talk) World Scientific Publishing 1998

- Next to Leading Order QCD Analysis of Inclusive and Semi-inclusive Polarized DIS

D.de Florian, R.Sassot.

Madrid Workshop on Low x Physics p.168, Miraflores, España, 1997. (Invited talk) World Scientific Publishing 1998

- Next to Leading Order Analysis of Inclusive and Semi-inclusive Polarized Data

D.de Florian, O.Sampayo, R.Sassot.

Phys.Rev.D57 5803 (1998)

- Fracture Functions Analysis of Diffractive and Leading Proton DIS

D.de Florian, R.Sassot.

Workshop on Diffractive Physics, Rio de Janeiro, Brasil, 1998. (Invited talk) AIP Press 1998

- QCD Analysis of Diffractive and Leading Proton DIS Structure Functions in the Framework of Fracture Functions.
D.de Florian, R.Sassot.
Phys.Rev.D58 054003 (1998)
- Fracture Functions for Diffractive and Leading Proton DIS.
D.de Florian, R.Sassot.
XXIX International Conference on High Energy Physics, Vancouver, Canada, 1998 (Invited talk) World Scientific Publishing 1998. hep-ph/9808300
- Diffractive Photoproduction in the Framework of Fracture Functions
R.Sassot.
Phys.Rev.D60 114002 (1999)
- Deep Inelastic Scattering, Diffraction and all that
C.A.García Canal, R.Sassot.
VII Mexican Workshop on Particles and Fields, Mérida, 1999 (Invited lecture) hep-ph/9912233 AIP Press (1999)
- Structure, Fragmentation, and Fracture Functions
C.A.García Canal, R.Sassot.
Int.Jour.Mod.Phys.A15 3587 (2000).
- Inclusive and Semi-inclusive Polarized DIS Data Reexamined
D.de Florian, R.Sassot.
Phys.Rev.D62 094025 (2000).
- Parton Distributions and Nuclear Effects
A. Daleo, C.A. García Canal, G.A. Navarro, R. Sassot.
III SILAFEA, Cartagena Colombia,(Invited talk) JHEP (2000).
- Deuterium Targets and Parton Densities
A. Daleo, C.A. García Canal, G.A. Navarro, R. Sassot.
Physics in Collision, Lisboa, Portugal,(Invited talk) AIP Press (2001)

- On the ubar/dbar Asymmetry and Parton Distributions
A. Daleo, C.A. García Canal, G.A. Navarro, R. Sassot.
Int.Jour.Mod.Phys.A17 269 (2002).
- The Proton.
C.A.García Canal, R.Sassot.
Hadron Physics 2002, Rio Grande do Sul, Brazil (Invited talk) World Scientific Publishing (2002)
- Perturbative QCD at Next to Leading Order: a Case for Fracture Functions
A. Daleo, C.A. García Canal, R. Sassot.
X Mexican School of Particles and Fields, Playa del Carmen 2002 (Invited Talk) AIP Conf Proc 670, 19-27 (2002)
- Consistency in NLO analyses of inclusive and semi-inclusive polarized DIS data
G. A. Navarro, R. Sassot
Eur.Phys.Jour.C 28 321 (2003)
- Order α_s^2 corrections to one particle inclusive process in DIS
A. Daleo, C.A. García Canal, R. Sassot.
Nuc.Phys.B 662 334 (2003).
- NLO scale dependence of semi-inclusive processes
A. Daleo, C.A. García Canal, R. Sassot.
e-ConfC030626:FRAP12 (2003) hep-ph/0307281
- Next to leading order evolution of SIDIS proceses in the forward region
A. Daleo, R. Sassot.
Nuc.Phys.B 673 357 (2003).
- NLO scale dependence of semi-inclusive DIS
A. Daleo, C.A. García Canal, R. Sassot.
Eur.Phys.Jour.C 33 404 (2004)

- Nuclear parton distributions at next to leading order
D.de Florian, R.Sassot.
Phys.Rev.D69 074028 (2004)
- $\mathcal{O}(\alpha_s^2)$ QCD corrections to the electroproduction of hadrons with high transverse momentum.
A. Daleo D.de Florian, R.Sassot.
Phys.Rev.D71 034013 (2005)
- Sea quark and gluon polarization in the nucleon at NLO accuracy.
D.de Florian, G. A. Navarro, R.Sassot.
Phys.Rev.D71 094018 (2005).
- Extraction of polarized parton densities from polarized DIS and SIDIS
D.de Florian, G. A. Navarro, R.Sassot.
(Invited Talk) AIP Conf Proc 792, 921-924 (2005)
- QCD corrections to the electroproduction of hadrons with high p_T .
A. Daleo D.de Florian, R.Sassot.
(Invited Talk) AIP Conf Proc 792, 751-754 (2005)
- Production of hadrons with large transverse momentum in DIS at NLO.
A. Daleo D.de Florian, R.Sassot.
(Invited Talk) PoS HEP2005:047 (2006).
- $\mathcal{O}(\alpha_s^2)$ QCD corrections to inclusive jet production.
A. Daleo, R.Sassot.
Phys.Rev.D73 054014, (2006)
- Sea quark polarization and semi-inclusive DIS data.
X. Jiang, G. A. Navarro, R. Sassot.
Eur.Phys.Jour.C47 81 (2006) .
- Constraints on gluon polarization in the nucleon at NLO
G. A. Navarro, R.Sassot.
Phys.Rev.D74 011502, (2006)

- Sea quark and gluon polarization in the nucleon.
D.de Florian, G. A. Navarro, R.Sassot.
Rev.Bra.Fis.37 2B 538 (2007).
- NLO QCD corrections to inclusive jet and hadron production in DIS.
A. Daleo D.de Florian, R.Sassot.
Rev.Bra.Fis.37 2B 585 (2007).
- The role of semi-inclusive data in polarized PDF global fits
G. A. Navarro, R.Sassot.
(Invited Talk) DIS06 World Scientific p.767 (2007)
- Inclusive jet and hadron production in DIS at NLO
A. Daleo, R.Sassot.
(Invited Talk)ICHEP06 World Scientific (2007)
- Global Analysis of fragmentation functions for pions and kaons and their uncertainties
D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann.
Phys.Rev.D75 114010 (2007)
- Global Analysis of fragmentation functions for protons and charged hadrons. D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann.
Phys.Rev.D76 074033 (2007)
- Fragmentation functions for pions, kaons, protons and charged hadrons.
D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann.
Journal of Physics **110** 022045 (2008)
- Global analysis of helicity parton densities and their uncertainties.
D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann, V. Vogelsang
Phys.Rev.Lett.101 072001 (2008)
- Medium modified fragmentation functions
R.Sassot, M.Stratmann, P. Zurita
(Invited Talk) DIS09 arXiv:0906.5521

- Extraction of spin-dependent parton densities and their uncertainties.
D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann, V. Vogelsang
Phys.Rev.D80:034030 (2009)
- Fragmentation functions in Nuclear Media
R.Sassot, M.Stratmann, P. Zurita
Phys.Rev.D81 054001 (2010)
- Inclusive hadron production in the CERN-LHC Era
R.Sassot, M.Stratmann, P. Zurita
Phys.Rev.D82 074011 (2010)
- Global Analysis of Fragmentation Functions for Eta Mesons
C.A.Aidala, F.Ellinghaus, R.Sassot, J.P.Seele, M.Stratmann
Phys.Rev.D83 034002 (2011)
- Gluons and the quark sea at high energies: distributions, polarization, tomography.
D. Boer, M. Diehl, R. Milner, R. Sassot et al.
arXiv:1108.1713
- QCD Spin Physics: Partonic Spin Structure of the Nucleon
D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann, V. Vogelsang
Prog. Part. Nucl. Phys. **67** (2012) 251.
- Global Analysis of Nuclear Parton Distributions
D. de Florian, R.Sassot, M.Stratmann, P. Zurita
Phys.Rev.D85 074028 (2012).
- Helicity Parton Distributions at a Future Electron-Ion Collider: A Quantitative Appraisal.
E. Aschenauer, R.Sassot, M.Stratmann.
Phys.Rev.D86 054020 (2012)
- A Large Hadron Electron Collider at CERN: Report on the Physics and Design Concepts for Machine and Detector.
J.L. Abelleira Fernandez et al. **J.Phys.G** **39** 075001 (2012)

- Uncertainties in pion and kaon fragmentation functions M. Epele, R. Llubaroff, R. Sassot, M.Stratmann.
Phys.Rev.D86 074028 (2012)
- The RHIC Spin Program: Achievements and Future Opportunities
E.C. Aschenauer, R.Sassot, et al.
arXiv:1304.0709 BNL NPP White Paper (2013)
- Nuclear PDFs
D. de Florian, R.Sassot, M.Stratmann, P. Zurita
Il Nuovo Cimento C 36 05 (2013).
- Evidence for polarization of gluons in the proton.
D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann, V. Vogelsang
Phys.Rev.Lett.113 012001 (2014)
- Parton-to-pion fragmentation reloaded
D. de Florian M. Epele, R. Hernandez Pinto, R. Sassot, M.Stratmann.
Phys.Rev.D91 014035 (2015)
- The RHIC Spin Program: Achievements and Future Opportunities
E.C. Aschenauer, R.Sassot, et al.
arXiv:1501.01220 BNL Long Range Plan White Paper (2015)
- Unveiling the proton spin decomposition at a future electron-ion collider.
E. C. Aschenauer, R.Sassot, M.Stratmann.
Phys.Rev.D92 094030 (2015)
- The RHIC Cold QCD Plan for 2017 to 2023: A Portal to the EIC
E.C. Aschenauer, R.Sassot, et al.
arXiv:1602.03922 BNL Plan White Paper (2016)
- Electron Ion Collider: The Next QCD Frontier - Understanding the glue that binds us all
A. Accardi, R. Sassot et al.
Eur.Phys.J.A52 9 268 (2016)

- The role of heavy quarks in light hadron fragmentation
M. Epele, C. A. Garcia Canal, R. Sassot
Phys.Rev.D94 034037 (2016)
- Global Extraction of the parton to pion fragmentation Functions at NLO accuracy in QCD
R. Hernandez Pinto, M. Epele, D. de Florian, R. Sassot, M.Stratmann.
J.Phys.761 012037 (2016)
- Parton to kaon fragmentation Revisited
D. de Florian, M. Epele, R. Hernandez Pinto, R. Sassot, M.Stratmann.
Phys.Rev.D95 094019 (2017)
- Global Extraction of the parton to kaon fragmentation Functions at NLO accuracy in QCD
R. Hernandez Pinto, M. Epele, D. de Florian, R. Sassot, M.Stratmann.
J.Phys.912 012043 (2017)
- Probing the sea quark content of the proton with one particle inclusive processes
I. Borsa, R. Sassot, M.Stratmann.
Phys.Rev.D96 094020 (2017)
- Heavy quark mass effects in parton-to-kaon hadronization probabilities
M. Epele, C. A. Garcia Canal, R. Sassot
Phys.Lett.B 790 102-107 (2019)
- Semi-inclusive Deep Inelastic Scattering, Parton Distributions and Fragmentation Functions at a Future Electron-Ion Collider
E.C. Aschenauer, I. Borsa, R. Sassot, C. van Hulse
Phys.Rev.D99 094004 (2019)
- Monte Carlo sampling variant of the DSSV14 set of helicity parton densities.
D.de Florian, G. Lucero, R.Sassot, M.Stratmann, V. Vogelsang
Phys.Rev.D100 114027 (2019)

- Revisiting Helicity Parton Distributions at a Future Electron-Ion Collider E.C. Aschenauer, I. Borsa, G. Lucero, A. Nunes, R. Sassot.
Phys.Rev.D **102** 094018 (2020)
- Science Requirements and Detector Concepts for the Electron-Ion Collider: EIC Yellow Report
R. Abdul Khalek, R. Sassot, et al.
Nucl.Phys.A **1026** 122447 (2022)
- Pion fragmentation functions at high energy colliders
I. Borsa, D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann.
Phys.Rev.D **105** 3, L031502 (2022)
- Towards a Global QCD Analysis of Fragmentation Functions at Next-to-Next-to-Leading Order Accuracy
I. Borsa, D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann, W. Vogelsang
Phys.Rev.Lett. **129** 1, 012002 (2022)
- Proton helicity structure function g_1^p from a holographic pomeron I. Borsa, D. Jorrrin, R.Sassot, M. Schvellinger
Phys.Rev.D **108** 5, 056024 (2023)
- Charged hadron fragmentation functions at high energy colliders
I. Borsa, D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann.
Phys.Rev.D **109** 5, 052004 (2024)
- NNLO Global Analysis of Polarized Parton Distribution Functions
I. Borsa, D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann, W. Vogelsang
Phys.Rev.Lett. **133** 15 151901 (2024)

j) Comunicaciones a Congresos

- QCD Parametrizations and the Valence Quark Distributions on the Proton. L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot. LEP-HEP91 Conference, Geneva (1991)

- Do Nuclear Effects in Deuteron Rescue the Gottfried Sum Rule? L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot. LEP-HEP91 Conference, Geneva (1991)
- On the testing and convergence of the Gottfried sum rule. L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, E.Leader, R.Sassot. XXVI International Conference on High Energy Physics, Dallas (1992).
- Isospin symmetry breaking in the sea of nucleons and the neutron structure function R.Sassot. V Escuela Mexicana de Partículas y Campos, Guanajuato (1992).
- Spin-Dependent Quark and Gluon distributions. D.de Florian, L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot. XVI International Symposium on Lepton-Photon Interactions, Cornell (1993).
- Spin-Dependent DIS Structure Functions. D.de Florian, L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot. XVI International Symposium on Lepton-Photon Interactions, Cornell (1993).
- Probing the gluon and sea polarisation in the proton. D.de Florian, L.N.Epele, H.Fanchiotti, C.A.García Canal, R.Sassot. XXVII International Conference on High Energy Physics, Glasgow (1994).
- Spin-Dependent proton asymmetries. D.de Florian, C.A.García Canal, R.Sassot. Reunião de Trabalho em Física de Hadrons; Gramado, (1994).
- Scale Dependence of Polarized DIS Asymmetries. D.de Florian, C.A.García Canal, S.Joffily, R.Sassot. Europhysics Conference on High Energy Physics, Bruselas (1995).
- Q^2 Dependence of Polarized DIS Data. D.de Florian, C.A.García Canal, R.Sassot. XVII International Symposium on Lepton-Photon Interactions, Beijing (1995).
- Hadronization in Polarized Deep Inelastic Scattering. D.de Florian, C.A.García Canal, R.Sassot. Reunião de Trabalho em Física de Hadrons; Angra dos Reis, (1996).
- Kinematical Dependence of NLO Corrections to Semi-Inclusive Spin Dependent Observables D.de Florian, C.A.García Canal, S.Joffily, R.Sassot.

XXVIII International Conference on High Energy Physics, Varsovia (1996).

- Kinematical Dependence of NLO Corrections to Semi-Inclusive Spin Dependent Observables D.de Florian, C.A.García Canal, S.Joffily, R.Sassot. Invited Talk at SPIN96 Conference, Amsterdam (1996).
- Fracture Functions for Diffractive and Leading Proton DIS D.de Florian, R.Sassot. XXIX International Conference on High Energy Physics, Vancouver (1998).
- Diffractive Photoproduction in the Framework of Fracture Functions R.Sassot. Europhysics Conference on High Energy Physics, Tampere (1999).
- Inclusive and Semi-inclusive Polarized DIS Data Revisited D.de Florian, R.Sassot. XXX International Conference on High Energy Physics, Osaka (2000).
- Deuterium Targets and Parton Densities A. Daleo, C.A. García Canal, G.A. Navarro, R. Sassot. Physics in Collision, Lisboa, Portugal, (2000)
- Analysis of Consistency between different measurements of the ubar/dbar Asymmetry A. Daleo, C.A. García Canal, G.A. Navarro, R. Sassot. CERN-CLAF School on High Energy Physics, Itacuruca, Brasil, Mayo (2001).
- Factorization of Semi-Inclusive Processes A. Daleo, C.A. García Canal, R. Sassot. CERN-CLAF School on High Energy Physics, Itacuruca, Brasil, Mayo (2001).
- On the ubar/dbar Asymmetry and Parton Distributions A. Daleo, C.A. García Canal, G.A. Navarro, R. Sassot. XX International Symposium on Lepton-Photon Interactions, Roma (2001).
- Order α_s^2 corrections to one particle inclusive process in DIS A. Daleo, C.A. García Canal, R. Sassot. International Europhysics Conference on High Energy Physics, Aachen (2003)
- Nuclear parton distributions at next to leading order D.de Florian, R.Sassot. XXXII International Conference on High Energy Physics, Beijing (2004).

- $\mathcal{O}(\alpha_s^2)$ QCD corrections to the electroproduction of hadrons with high transverse momentum.
A. Daleo D.de Florian, R.Sassot. 13th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Madison (2005)
- Sea quark and gluon polarization in the nucleon at NLO accuracy
D.de Florian, G. A. Navarro, R.Sassot. 13th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Madison (2005)
- NLO QCD corrections to inclusive jet and hadron production in DIS
A. Daleo D.de Florian, R.Sassot. First Latin American Workshop on High Energy Phenomenology, Porto Alegre, (2005)
- Sea quark and gluon polarization in the nucleon.
D.de Florian, G. A. Navarro, R.Sassot. First Latin American Workshop on High Energy Phenomenology, Porto Alegre, (2005)
- Production of hadrons with large transverse momentum in DIS at NLO.
A. Daleo D.de Florian, R.Sassot. International Europhysics Conference on High Energy Physics, Lisboa (2005)
- The role of semi-inclusive data in global PDF fits
G. A. Navarro, R.Sassot. 14th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Tsukuba (2006)
- Inclusive jet and hadron production in DIS at NLO, A. Daleo, R. Sassot XXXIII International Conference on High Energy Physics, Moscu (2006)
- Fragmentation functions for pions, kaons, protons and charged hadrons.
D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann. International Europhysics Conference on High Energy Physics, Manchester (2007)
- Medium modified fragmentation functions R.Sassot, M. Stratmann, P. Zurita 17th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Madrid (2009)
- Medium modified fragmentation functions and nPDF R.Sassot, M. Stratmann, P. Zurita Progress in High pT Physics at RHIC, Brookhaven (2010)

- Global analysis of helicity PDFs: Past-present-future D.de Florian, R.Sassot, M.Stratmann, V. Vogelsang 19th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, JLAB (2011)
- Global Analysis of nPDFs D. de Florian, R.Sassot, M.Stratmann, P. Zurita 20th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Bonn (2012)
- Helicity parton densities at an EIC E. Aschenauer, R.Sassot, M.Stratmann. 20th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Bonn (2012)
- The RHIC Spin Program: Achievements and Future Opportunities E. Aschenauer, R.Sassot, et al. arXiv:1304.0079 BNL (2013)

k) Conferencias y Seminarios Dictados:

- Conferencia Invitada en el Workshop on Precision QCD predictions for ep Physics at the EIC III , Stony Brook, 23 de Septiembre de 2024
- Conferencia Invitada en el Workshop on Precision QCD predictions for ep Physics at the EIC II , Stony Brook, 21 de Septiembre de 2023
- Conferencia Invitada en el Workshop on Precision QCD predictions for ep Physics at the EIC , Stony Brook, 4 de Agosto de 2022
- Seminario invitado, Brookhaven National Laboratory, 7 de Octubre de 2019.
- Conferencia Invitada en el Workshop on Novel Probes of the Nucleon Structure in SIDIS, e+e- and pp, Duke, 14 de Marzo 2019.
- Conferencias Invitadas en el INT 17-68W Workshop: The Flavor Structure of the Nucleon Sea, Seattle, 3 y 6 de Octubre de 2017.
- Conferencia Invitada en el ICAS Institute on the spin of the proton, San Martin Septiembre 2017.
- Conferencia Invitada en el RBRC Workshop on Synergies of pp/pA Collisions, Brookhaven, Junio de 2017
- Conferencia Invitada en el Workshop on the QCD structure of the nucleon, Bilbao, Julio de 2016

- Seminario invitado, Brookhaven National Laboratory, 30 de Septiembre de 2014.
- Conferencia Invitada en Physics Opportunities at an EIC, Yale, 22 de Septiembre de 2014.
- Curso de Posgrado: QCD Global Analyses and Parton Densities, Urbana Julio de 2014
- Conferencia Invitada en el Indiana-Illinois Workshop on Fragmentation Functions, Bloomington 12 de Diciembre de 2013
- Coloquio del Departamento de Física, FCEN UBA, 17 de Octubre de 2013.
- Conferencia Invitada en la Reunion Nacional de la AFA, Bariloche Septiembre 2013
- Conferencia Invitada en el 2012 Summer Program, Berkeley, 13 de Agosto de 2013.
- Conferencia Invitada en el XXth International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Bonn, 26 de Marzo de 2012.
- Conferencia Invitada en el VIII GFPAE Workshop, Porto Alegre, 12 de Julio de 2011.
- Conferencia Invitada en el INT 10-3 Workshop: Gluons and the Quark Sea at High Energies, Seattle, 28 de octubre de 2010.
- Curso de Posgrado: QCD and Spin Physics, HUGS School JLAB, Junio de 2010
- Conferencia Invitada en el VII GFPAE Workshop, Porto Alegre, 30 de Marzo de 2010.
- Conferencia Invitada en el Workshop Progress in High pT Physics at RHIC 19 de Marzo de 2010.
- Seminario Invitado en el Instituto de Fisica Teorica ETH-Zurich, 19 de Mayo de 2009.
- Summary Talk del Spin Physics Working Group en el 17th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Madrid, 30 de Abril de 2009.

- Conferencia Invitada en el 17th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Madrid, 29 de Abril de 2009.
- Conferencia invitada en el 4th Electron Ion Collider Workshop, Hampton Virginia 21 de Mayo de 2008.
- Seminario Invitado en el Thomas Jefferson National Accelerator Facility, Virginia, 21 de Abril de 2008.
- Seminario Invitado en el Thomas Jefferson National Accelerator Facility, Virginia, 18 de Abril de 2008.
- Conferencia invitada Europhysics Conference on High Energy Physics; Manchester Reino Unido, Julio de 2007.
- Conferencia Invitada en Trends in Theoretical Physics IV, Buenos Aires, 1 de Mayo de 2007
- Conferencia Invitada en la XXXIII International Conference on High Energy Physics, Moscú, 27 de Julio de 2006.
- Seminario Invitado en el Deustches Elektronen Synchrotron, DESY, Hamburgo, 12 de Julio de 2006.
- Conferencia Invitada en el XX strings@ar, 2 de Junio de 2006
- Conferencia Invitada en la 14th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Tsukuba, 22 de Abril de 2006.
- Conferencia Invitada 50 Aniversario Instituto Balseiro, Bariloche, 21 de Diciembre de 2005
- Conferencia Invitada en el First Latin American Workshop on High Energy Phenomenology, Porto Alegre, 2 de Diciembre de 2005
- Seminario Invitado en el Thomas Jefferson National Accelerator Facility, Virginia, 6 de Mayo de 2005.
- Conferencia Invitada en la 13th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Madison 27 de Abril de 2005.
- Conferencia Invitada en la 13th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Madison 29 de Abril de 2005.

- Poster Invitado en la XXXII International Conference on High Energy Physics, Beijing 2004.
- Conferencia invitada Europhysics Conference on High Energy Physics; Aachen, Julio de 2003.
- Seminario invitado al Institut de Fisica Corpuscular, Universidad de Valencia, Marzo de 2003
- Seminario invitado al Departamento de Estructura i constituents de la Materia, Universidad de Barcelona, Marzo de 2003
- Discussion Leader Invitado en la CERN-CLAF School on High Energy Physics, Itacuruca, Mayo de 2001.
- Conferencia Invitada en la XXIX International Conference on High Energy Physics, Vancouver, Canada, Julio de 1998.
- Conferencia Invitada en el Workshop on Diffractive Physics; Rio de Janeiro, Febrero de 1998.
- Conferencia Invitada en el Madrid Workshop on low x Physics; Madrid, Junio de 1997.
- Conferencia Invitada en el Workshop on Particles and Fields and Phenomenology of the Fundamental Interactions, Merida, Mexico, 1996.
- Seminario invitado en el Grupo de Relatividad y Partículas del Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas (CBPF) Rio de Janeiro, Abril de 1996.
- Conferencia Invitada en el Workshop on Particles and Fields; Puebla, Noviembre de 1995.
- Conferencia invitada Europhysics Conference on High Energy Physics; Bruselas, Agosto de 1995.
- Seminario invitado en el Departamento de Física de la UBA, Agosto de 1994.
- Seminario invitado en Departamento de Física del Birkbeck College, de la Universidad de Londres, Noviembre de 1993.
- Seminario invitado en la Colaboración E665 del Fermi National Accelerator Laboratory, Batavia Julio de 1993

- Conferencia invitada en Escuela Latinoamericana de Física 1993; Mar del Plata, Julio de 1993.
- Conferencia invitada en V Escuela Mexicana de Partículas y Campos, Guanajuato, Diciembre de 1992.

1) Participación en Proyectos de Investigación:

- Director del Proyecto de Investigación Joven: Fenomenología de Cromodinámica Cuántica (EX-004) de la Universidad de Buenos Aires (1998-1999).
- Responsable del Área de Fenomenología del Proyecto: Física Experimental y Fenomenológica de Altas Energías (03-00000-01701-B) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (1998-1999)
- Director del Proyecto de Investigación Fenomenología de Cromodinámica Cuántica financiado mediante el Subsidio de Iniciación de la Fundación Antorchas (A-13740/1-10) (2000-2003)
- Director del Proyecto de Investigación Joven: Fenomenología de Cromodinámica Cuántica de la Universidad de Buenos Aires (2003-2004).
- Director del Proyecto de Investigación Joven: Fenomenología de Cromodinámica Cuántica de la Universidad de Buenos Aires (2004-2007).
- Co-director del Proyecto PIP 5117/05 Física de Colisionadores Hadronicos de Altas Energías y Producción del Bosón dfe Higgs (2005-2007)
- Co-director del Proyecto ANPCYT Fenomenologia de Fisica de Altas Energias (2008-2010).
- Co-director del Proyecto UBACYT X061 Fenomenologia de las Interacciones Fundamentales (2008-2010).
- Director del Proyecto PIP 112-200801-00927 Fenomenolgía de Física de Altas Energías 2009-2011
- Director del Proyecto PIP 112-201101-00059 Fenomenolgía de Física de Altas Energías 2012-2014
- Director del Proyecto ANPCYT 2014 Análisis globales de QCD y Distribuciones Partónicas (2241) 2016-2018

- Co-Director del Proyecto ANPCYT 2015 Física de precision en colisionadores hadronicos (1503) 2018-2020
- Director de Proyecto UBACYT 2020 Fenomenologia de colisionadores de altas energias 2020-2022
- Director del Proyecto ANPCYT 2019 Análisis globales de cromodinámica cuántica y distribuciones partónicas (01438)
- Director del Proyecto ANPCYT 2022 Análisis globales de cromodinámica cuántica y distribuciones partónicas (11-00321)

m) Formación de Recursos Humanos:

Tesis de Licenciatura:

- Dirección de Tesis de Licenciatura de Gabriela Alejandra Navarro, Tema: Estructura de Sabor del Proton en el Modelo de Quark Partones, presentada el 3 de Noviembre de 2000 en el Departamento de Fisica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Dirección de Tesis de Licenciatura de Maria Pia Zurita, Tema: Hadronización en medios nucleares, presentada el 28 de Marzo de 2008 en el Departamento de Fisica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Dirección de Tesis de Licenciatura de Romina Llubaroff, Tema: Estudio de incertezas en analisis globales de QCD. presentada el 7 de Julio de 2011 en el Departamento de Fisica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Dirección de Tesis de Licenciatura de Manuel Epele, Tema: Estudio de incertezas en analisis globales de QCD. presentada el 23 de Marzo de 2012 en el Departamento de Fisica, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de La Plata.
- Dirección de Tesis de Licenciatura de Ignacio Borsa, Tema: Explorando las distribuciones de mar del proton con procesos semi-inclusivos, presentada el 27 de Marzo de 2017 Departamento de Fisica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

- Dirección de Tesis de Licenciatura de Ignacio Corres, Tema: Hadronización en Medios Nucleares, presentada el 31 de Mayo de 2019 Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Dirección de Tesis de Licenciatura de Matias Doradau, Tema: Funciones de Fragmentación de Piones n en Medios Nucleares, en curso Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Tesis de Doctorado:

- Dirección de Tesis de Doctoral del Lic. Alejandro Daleo, Tema: Fenomenología del Modelo Estándar. En co-dirección con Carlos A. García Canal. Presentada el 18 de Diciembre 2003, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de La Plata (beca CONICET).
- Dirección de Tesis de Doctoral de la Lic Gabriela Alejandra Navarro, Tema: Fenomenología de Cromodinámica Cuántica. Presentada el 24 de Mayo de 2007 ante la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. (beca UBA).
- Dirección de Tesis de Doctoral de la Lic. Maria Pia Zurita, Tema: Hadronización en medios nucleares. Presentada el 28 de Mayo de 2012, Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (beca CONICET)
- Dirección de Tesis de Doctoral del Lic. Manuel Epele, Tema: Presentada el 12 de Julio 2017, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de La Plata (beca CONICET).
- Dirección de Tesis de Doctoral del Lic. Gonzalo Agustin Lucero, Tema: Análisis Globales de QCD, Presentada el 29 de Abril de 2021 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (beca CONICET).
- Dirección de Tesis de Doctoral del Lic. Ignacio Borsa, Tema: Procesos Semi-inclusivos y su impacto en la extracción de distribuciones partónicas, Presentada el 14 de Marzo de 2023, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (beca CONICET).

- Dirección de Tesis de Doctoral del Lic. Ramiro Martinez, Tema: Cromodinámica Cuántica en Medios Nucleares. Iniciada en de Marzo de 2023, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (beca CONICET).

n) Participación en Actividades Institucionales:

Evaluación y Gestión:

- Secretario Académico Adjunto del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires desde Diciembre de 2007 a Agosto de 2009.
- Miembro de la Comisión Asesora de Física del CONICET 2008-2009.
- Encargado de la gestión de equivalencias de las materias de grado y posgrado dictadas por el Departamento de Física desde 2009 hasta el presente.
- Miembro de la Comisión Asesora de Física del CONICET para ingresos a carrera 2013-2015.
- Coordinador Alterno de la Comisión Asesora de Física del CONICET para ingresos a carrera durante 2016.
- Coordinador de la Comisión Asesora de Física del CONICET para ingresos a carrera durante 2017.
- Director Adjunto del Departamento de Física, FCEN, UBA desde el 14 de Agosto de 2019 al 1 de Agosto de 2022.
- Miembro de la Comisión ad-hoc para evaluación de Proyectos PICT 2022.
- Coordinador alternativo de la Comisión Asesora de Física para Informes, Promociones y Subsidios del Conicet 2023.
- Coordinador de la Comisión Asesora de Física para Informes y Promociones del Conicet 2024.

Como Jurado de Concursos y otros:

- Jurado del Concurso por 20 cargos de Ayudante de Primera regulares y 17 interinos del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Junio de 1998.
- Jurado del Concurso por 12 cargos de Ayudante de Primera regulares del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Noviembre de 2002.
- Jurado del Concurso por 20 cargos de Ayudante de Primera regulares del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Noviembre de 2003.
- Jurado del Concurso por 10 cargos de Jefe de Trabajos Practicos regulares del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Julio de 2007.
- Jurado del Concurso por 13 cargos de Ayudante de Primera regulares del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Diciembre de 2009.
- Jurado del Concurso por 13 cargos de Ayudante de Primera regulares del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Diciembre de 2012.
- Jurado del Concurso por 10 cargos de Jefe de Trabajos Practicos regulares del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Julio de 2013.
- Jurado del Concurso por 2 cargos de Profesor Adjunto Regular Ded. Exclusiva Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, Noviembre 2013.
- Coordinador del Programa de Tutorías del Departamento de Física
- Co-organizador de la Sexta Escuela de Invierno J. J. Giambiagi, Particulas Elementales, Buenos Aires, Julio de 2004.
- Co-organizador del Latin American Workshop on Fundamental Interactinos, Buenos Aires, Julio de 2004.

o) Evaluación de Tesis:

- Jurado de Tesis de Licenciatura de Manuel Gaido, UBA 30/08/24
- Jurado de Tesis de Licenciatura de Manuel Mollerach, UBA 27/03/24
- Jurado de Tesis de Licenciatura de Jonatan Chaves, UBA 21/03/23
- Jurado de Tesis de Licenciatura de Carla Crucianelli, UBA 11/08/22
- Jurado de Tesis de Licenciatura de Ignacio Gomez, UBA 02/05/22
- Jurado de Tesis de Licenciatura de Lucas Palma, UBA 07/03/22
- Jurado de Tesis Doctoral de Rosa Sanda, UNSAM 25/02/22
- Jurado de Tesis de Licenciatura de Martin Mendivil, UBA 21/12/21
- Jurado de Tesis de Licenciatura de Maximiliano Ferro, UBA 14/12/21
- Jurado de Tesis Doctoral de Ignacio Fabre, U.Zurich-UNSAM 27/08/20
- Jurado de Tesis Doctoral de Gino Marceca, UBA 12/03/19
- Jurado de Tesis de Licenciatura de Ivan Pedron, UBA 7/03/19
- Jurado de Tesis Doctoral de Maria Josefina Alconada Verzini, UNLP 23/05/17
- Jurado de Tesis de Licenciatura de Juan Ignacio Carlotto, UBA 30/03/17
- Jurado de Tesis Doctoral de Sabrina Sacerdoti, UBA 28/03/17
- Jurado de Tesis de licenciatura de Maximo Coppola, UBA 22/03/17
- Jurado de Tesis de licenciatura de Manuel Der, UBA 21/03/17
- Jurado de Tesis Doctoral de Pablo Allen, UBA 2/12/16
- Jurado de Tesis de licenciatura de Fiorella Fabris, UBA 20/05/16
- Jurado de Tesis de licenciatura de Rocio Kiman, UBA 31/03/16
- Jurado de Tesis Doctoral de Francisco Alonso, UNLP 28/03/16
- Jurado de Tesis de licenciatura de Mariel Estevez, UBA 11/03/16

- Jurado de Tesis de licenciatura de Elizabeth Fons, UBA 4/12/15
- Jurado de Tesis de licenciatura de Martin Rodriguez, UBA 30/10/15
- Jurado de Tesis Doctoral de Anabela Turlione, UNR 5/06/15
- Jurado de Tesis Doctoral de Emiliano Gonzalez de Ureta, UBA 20/03/15
- Jurado de Tesis de licenciatura de Maria Roberta Devesa, UBA 23/12/14
- Jurado de Tesis de licenciatura de Mauro Elias, UBA 11/03/14
- Jurado de Tesis Doctoral de Laura Gonzalez Silva, UBA 13/03/13
- Jurado de Tesis Doctoral de Juan Cruz Moreno, UNLP 21/05/12
- Jurado de Tesis de licenciatura de Nerina Fidanza, UBA 30/03/12
- Jurado de Tesis Doctoral de Martin Tripiana, UNLP 16/03/12
- Jurado de Tesis de licenciatura de Yamila Rotstein, UBA 14/03/12
- Jurado de Tesis de licenciatura de Sabrina Sacerdoti, UBA 15/07/11
- Jurado de Tesis Doctoral de Gustavo Gil da Silveira, UFRGS 12/07/11
- Jurado de Tesis de licenciatura de Estefania Coluccio, UBA 18/04/11
- Jurado de Tesis Doctoral de Flavia Gomez Albarracin, UNLP 14/03/11
- Jurado de Tesis Doctoral de Federico Wagner, UBA 6/04/10
- Jurado de Tesis de licenciatura de Leonardo Galeta, UBA 17/11/09
- Jurado de Tesis Doctoral de Diego Marqués, UBA 16/10/09
- Jurado de Tesis de licenciatura Daniel Barmak, UBA 31/03/09
- Jurado de Tesis de licenciatura Daniel Abelof, UBA 12/03/09
- Jurado de Tesis de licenciatura Javier Tiffenberg, UBA 11/05/06
- Jurado de Tesis de licenciatura Fernando Monticelli, UBA 4/04/06
- Jurado de Tesis de licenciatura Jose Zurita, UBA 23/03/06
- Jurado de Tesis de licenciatura Flavia Gomez Albarracion, UBA 22/11/05

- Jurado de Tesis de licenciatura Edgardo Palazzo, UBA 03/05
- Jurado de Tesis de licenciatura Leonardo Vanni, UBA 10/03
- Jurado de Tesis Doctoral de Veronica Sorin, UBA 25/11/03
- Jurado de Tesis de licenciatura Alberto Scarpetini, UBA 11/03

p) Tesis y monografías:

- La estructura del spin del proton, Tesis presentada al Instituto Balseiro para obtener la licenciatura en física (1990).
- Efectos Nucleares en la Extracción de la Función de Estructura del Neutrón., Tesis presentada a la Facultad de Ciencias Exactas (U.N.L.P.) para obtener el doctorado en física (1993).