

# Daniel Supanitsky

supanitsky@iafe.uba.ar

## FORMACION

- Doctor de la Universidad de Buenos Aires, Área Física,
- Licenciado en Ciencias Físicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires

## SITUACION DOCENTE ACTUAL (CARGOS DOCENTES ACTUALES)

- Docente de la Universidad Tecnológica Nacional-FRBA, Departamento de Electrónica, materia Física Electrónica. Desde Agosto de 2017 a la fecha.

## DESEMPEÑO PROFESIONAL

- Miembro de la Carrera de Investigador científico y tecnológico de CONICET desde Enero de 2011 a la fecha.

## TAREAS DE INVESTIGACION (ACLARAR SI ESTÁ CATEGORIZADO/A)

Investigación en Astrofísica de altas energías. En particular, realizo tareas de investigación en diversos temas relacionados con el estudio del origen de los rayos cósmicos más energéticos desde un punto de vista tanto experimental como teórico. Otros temas de interés y de investigación tienen que ver con aspectos de la Astronomía gamma, también a nivel experimental y teórico, así como también de la física de neutrinos de muy alta energía. Gran parte de las tareas de investigación las desarrollo en el contexto de tres colaboraciones internacionales: El Observatorio Pierre Auger, JEM-EUSO y Cherenkov Telescope Array (CTA).

## PUBLICACIONES (LAS MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS)

1. "Implications of gamma-ray observations on proton models of ultrahigh energy cosmic rays", A.D. Supanitsky, Physical Review D 94, 063002 (2016).
2. "The environment of the gamma-ray emitting SNR G338.3-0.0: a hadronic interpretation for HESS J1640-465", L. Supan, A. D. Supanitsky, and G. Castelletti, Astronomy and Astrophysics 589, A51 (2016).
3. "Reconstruction of air shower muon densities using segmented counters with time resolution", D. Ravignani, A.D. Supanitsky, and D. Melo, Astroparticle Physics 82, 108-116 (2016).
4. "Detailed parametrization of neutrino and gamma-ray energy spectra from high energy proton-proton interactions", A.D. Supanitsky, Physical Review D 93, 043001 (2016).
5. "Ensemble fluctuations of the cosmic ray energy spectrum and the intergalactic magnetic field", A.D. Supanitsky and G. Medina-Tanco, Physical Review D 91, 123006 (2015).

## **PARTICIPACION COMO JURADO O DIRECCION DE TESIS (INDICAR INSTITUCIONES)**

1. Director de Tesis doctoral en curso. MSc. Johannes Hulsman. Doctorado de Doble Titulación en Astrofísica, UNSAM-KIT. Beca doctoral de CONICET desde Marzo de 2016.
2. Dr. Agustín Cobos. Beca Posdoctoral UNSAM. Fecha de inicio: Marzo de 2017.
3. Jurado de la Tesis de Licenciatura de Juan Ignacio De Gregorio, Abril de 2017, Departamento de Física de la FCEyN de la UBA, Argentina.
4. Jurado de la Tesis de Licenciatura de Matías Perlin, Marzo de 2016, Departamento de Física de la FCEyN de la UBA, Argentina.
5. Jurado de la Tesis de Licenciatura de Stella Maris Sánchez, Diciembre de 2015, Departamento de Física de la FCEyN de la UBA, Argentina.
6. Jurado de la Tesis de Licenciatura de María Belén Andrada, Marzo de 2015, Departamento de Física de la FCEyN de la UBA, Argentina.
7. Jurado de la Tesis de Licenciatura de Nicolás Gonzáles, Agosto de 2012, Departamento de Física de la FCEyN de la UBA, Argentina.
8. Sinodal de la Tesis de Licenciatura de A.D. Guzman, Marzo de 2009, Facultad de Ciencias, UNAM, México.

## **PREMIOS, BECAS, DISTINCIONES (DE TIPO ACADEMICO O PROFESIONAL)**

1. Premio "Félix Aguilar" en Astronomía, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Argentina. Año 2013.
2. Miembro del Comité de Publicaciones de la Colaboración JEM-EUSO, desde Mayo de 2012 hasta Febrero de 2015.
3. Task leader del grupo de identificación de fotones y neutrinos de la Colaboración JEM-EUSO, desde Abril de 2012 a la fecha.
4. Miembro del National Time Allocation Committee (NTAC) de Argentina. Evaluación de propuestas de observación para los telescopios Gemini correspondientes al semestre 2016B .
5. Beca posdoctoral de proyecto de CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología), México, desde Marzo de 2010 hasta Septiembre de 2010.
6. Beca posdoctoral de la Univesidad Nacional Autónoma de México (UNAM), desde Marzo de 2008 hasta Febrero de 2010.
7. Beca posdoctoral de proyecto de CONACYT, México, desde Mayo de 2007 hasta Marzo de 2008.
8. Beca Doctoral de la Fundación Universidad Nacional de Cuyo, desde Febrero de 2002 hasta Abril de 2007.
9. Beca HELEN (High Energy Physics Latinoamerican-European Network), desde el 24 de Marzo de 2009 hasta el 24 de Abril de 2009.
10. Investigador Nacional Nivel I, desde el 1 de Enero de 2010 hasta el 31 de Diciembre de 2012. Otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de CONACYT, México.

## **PARTICIPACION EN CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, ETC.**

1. Publicaciones en revistas internacionales con refereato: 113
2. Publicaciones en los proceedings de conferencias: 36
3. Publicaciones sin referato: 26
4. Presentaciones en congresos: 38