



Pablo Damián Ravazzoli

Curriculum Vitae

INFORMACIÓN PERSONAL

Nacimiento 19 de Agosto de 1985, Morón, Bs. As., Argentina
Género Masculino
DNI 31776644
CUIL 20-31776644-1
Dirección Scavini 729, Tandil, Bs As, Argentina - CP:7000
Teléfono (0249) 154-633263
Mail pablo.ravazzoli@gmail.com
WebPage <http://pabloravazzoli.com.ar/>

INFORMACIÓN LABORAL

Título Doctor en Física - Fac. Cs Exactas - UNCPBA
Cargo Investigador Asistente - CIFICEN-CONICET
Cargo Jefe Trabajos Prácticos - FCEX-UNCPBA
Teléfono 54 (0249) 4385661 Int 2123
Mail pravazzoli@ifas.exa.unicen.edu.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

Posdoctorado

2019-2023

Grupo de Física de Fluidos, IFAS-CIFICEN, UNCPBA

Tema: “Lentes Líquidas Flotantes”

Director: Dr. H. Stone - Mechanical and Aerospace Engineering, Princeton University

Doctor en Física

2014-2019

Grupo de Física de Fluidos, IFAS-CIFICEN, UNCPBA

Tesis: “Procesos de mojado y demojado en superficies sólidas planas: gotas y filamentos”

Licenciado en Ciencias Físicas

2013

UNCPBA

Tesis: “Corrientes de gravedad sobre medios porosos con obstáculos emergentes”

Bachiller

2003

EEA N°1-Dr Ramón Santamarina

Polimodal en producción de Bienes y Servicios con Trayectos Técnicos Profesionales en Producción Agropecuaria

TRABAJOS PUBLICADOS

1. **Ravazzoli, P.**, Balbi, M.C., Ceschan, N., Callegari, G. and Drazer, G., “*Water interaction with MCC powder exposed to wetting–drying cycles: Comparison of capillary imbibition techniques*”, Powder Technology 448 120292, (2024)
2. **Ravazzoli, P.**, González, A. and Diez, J. , “*Equilibrium bridge solution from a sessile drop partially covered by another fluid*”, Phys. Rev. F. 9, 033601, (2024)
3. Fossati, V., **Ravazzoli, P.**, Barrere, N., Stari, C., Budelli, E., Sarasúa, L. and Freire Caporale, D., “*Flujo pulsátil de fluidos viscoelásticos en tubos*”, , Vol. 35 Núm. 1 Anales AFA(2024)
4. **Ravazzoli, P.**, Balbi, M.C., Ceschan, N., Callegari, G. and Drazer, G., “*Aplicación de técnicas de imbibición capilar para caracterizar cambios estructurales en celulosa microcristalina debido a procesos de mojado y secado*”, , Vol. 35 Núm. 1 Anales AFA(2024)
5. **Ravazzoli, P.**, González, A. and Diez, J., “*Gravity Effects in the Retraction of Liquid Filaments Resting on an Inclined Plane*”, , Vol. 33 Núm. Especial: Anales AFA(2022)
6. **Ravazzoli, P.**, González, A., Diez, J. and Stone, H., “*Buoyancy and capillary effects on floating liquid lenses*”, Phys. Rev. F. 5, 073604, (2020)
7. **Ravazzoli, P.**, Cuellar, I., González, A., Diez, J., “*Contact–angle–hysteresis effects on a drop sitting on an incline*”, Phys. Rev. E 99, 043105, (2019)
8. Cuellar, I.,**Ravazzoli, P.**, Diez, J., González, A., “*Self-assembly of a drop pattern from a two-dimensional grid of nanometric metallic filaments*”, Phys. Rev. E 98, 043101, (2018)
9. Cuellar, I.,**Ravazzoli, P.**, Diez, J., González, A., “*Drop pattern resulting from the breakup of a bidimensional grid of liquid filaments*”, Physics of Fluids 29, 102103, (2017)
10. **Ravazzoli, P.**, Cuellar, I., González, A., Diez, J., “*Wetting and dewetting processes in the axial retraction of liquid filaments*”, Phys. Rev. E 95, 053111, (2017)
11. **Ravazzoli, P.**, González, A., Diez, J., “*Drops with non-circular footprints*”, Physics of Fluids 28, (2016)

PRESENTACIONES ORALES

1. **Ravazzoli, P.**, *Comparación de técnicas de imbibición capilar para determinar la interacción entre MCC y agua*, Charlas internas Instituto de Física Arroyo Seco, 2024, FCEX-UNCPBA
2. **Ravazzoli, P.**, *Comparación de técnicas de imbibición capilar para determinar la interacción entre MCC y agua*, Seminario: Grupo de Física No Lineal, 2024, UDELAR - Montevideo Uruguay
3. **Ravazzoli, P.**, González, A., Diez, J., “*Soluciones de equilibrio de gotas parcialmente cubiertas por otro líquido*”, Fluidos 2023: Meeting on Recent Advances in Physics of Fluids and its Applications, San Luis

4. **Ravazzoli, P.**, Balbi, M.C., Ceschan, N., Callegari, G. and Drazer, G., “*Aplicación de técnicas de imbibición capilar para caracterizar cambios estructurales en celulosa microcristalina debido a procesos de mojado y secado*”, Fluidos 2023: Meeting on Recent Advances in Physics of Fluids and its Applications, San Luis
5. **Ravazzoli, P.**, *Soluciones de equilibrio de gotas parcialmente cubiertas por otro líquido*, Seminario: Grupo de Física No Lineal, 2023, UDELAR - Montevideo Uruguay
6. **Ravazzoli, P.**, *Equilibrium solutions of 3 and 4 phase systems*, Internal meeting: Complex Fluids Group, Princeton University, 2023, Princeton, NJ, EEUU
7. **Ravazzoli, P.**, *Wetting and dewetting process over solid flat surfaces*, Internal Seminar in the Center on Structured Organic Particulate Systems, 2023, Piscataway, NJ, EEUU
8. **Ravazzoli, P.**, *Equilibrium solutions of 3 and 4 phase systems*, Waves and Fluids Seminar, Department of Mathematical Sciences, NJIT, 2023, NJ, EEUU
9. **Ravazzoli, P.**, González, A., Diez, J., *Gravity Effects in the Retraction of Liquid Filaments Resting on an Inclined Plane*, Fluidos 2021: Meeting on Recent Advances in Physics of Fluids and its Applications, 2021, Paraná - Argentina
10. **Ravazzoli, P.**, “*Wettability*” o cuándo moja un fluido, Seminario: Grupo de Mecánica Estadística, Seminario: Grupo de Física No Lineal, 2021, UDELAR - Montevideo Uruguay
11. **Ravazzoli, P.**, González, A., Diez, J., Stone, H., *Efectos gravitatorios en las soluciones de equilibrio de lentes líquidas flotantes*, Sesión virtual División Fluidos y Plasmas - 105 ° Reunión Anual de la Asociación de Física Argentina, Septiembre de 2020, Córdoba, Argentina
12. **Ravazzoli, P.**, Cuellar, I., González, A., Diez, J., *Efectos de la histéresis del ángulo de contacto en gotas estáticas sobre un plano inclinado*, XV Reunión de Fluidos y sus Aplicaciones, Noviembre de 2018, CABA, Argentina
13. **Ravazzoli, P.**, Cuellar, I., González, A., Diez, J., *Estudio experimental y numérico de filamentos líquidos en planos inclinados*, Presentación Corta en la División Fluidos y Plasmas - 102 ° Reunión Anual de la Asociación de Física Argentina, 26-29 Sep 2017, La Plata, BsAs
14. **Ravazzoli, P.**, Cuellar, I., González, A., Diez, J., *Estudio experimental del mojado y demojado en la ruptura de filamentos*, División Fluidos y Plasmas - 101 ° Reunión Nacional de Física AFA, 4-7 Oct, 2016, San Miguel de Tucumán, Tucumán
15. **Ravazzoli, P.**, Diez, J., González, A., *Gota de base no circular: Estudio experimental y modelado*, División Fluidos y Plasmas - 100 ° Reunión Nacional de Física AFA, 22-25 Sep, 2015, Merlo, San Luis

TRABAJOS PRESENTADOS

Internacionales

1. **Pablo D. Ravazzoli**, Nazareth E. Ceschan, M. Cecilia Balbi, Germán Drazer, Fernando Muzzio, Gerardo Callegari, *Capillary Imbibition Techniques Used to Characterize the Structural Changes in Microcrystalline Cellulose Due to Wet and Dry Processes*, AIChE - 473d, Oct. 2023, Orlando, FL, EEUU

2. Nazareth E. Ceschan, M. Cecilia Balbi, **Pablo D. Ravazzoli**, Germán Drazer, Fernando Muzzio, Gerardo Callegari, *Comparison of Granule Properties Obtained in Two Different Twin-Screw Granulators at the Same Shear Rate*, AIChE - 255c, Oct. 2023, Orlando, FL, EEUU
3. Nazareth E. Ceschan, M. Cecilia Balbi, **Pablo D. Ravazzoli**, Germán Drazer, Fernando Muzzio, Gerardo Callegari, *Influence of twin-screw wet granulation process parameters on granule quality of a high-dose hydrophobic drug*, IFPAC, 2023, North Bethesda, MD, EEUU
4. **Ravazzoli, P.**, González, A., Diez, J., *Equilibrium solutions of a sessile drop partially covered by another liquid*, 18th Northeast Complex Fluids and Soft Matter Workshop (NCS18): From Futuristic Materials to Biotechnology, 2023, Columbia University, New York, EEUU
5. Diez, J., **Ravazzoli, P.**, Cuellar, I., González, A., *Wettability dynamics of liquid filaments on horizontal substrates*, 70th Annual Meeting of Division of Fluid Dynamics (DFD) of the American Physical Society (APS), 19-21 Noviembre 2017, Denver, Colorado, EEUU
6. Diez, J., Cuellar, I., **Ravazzoli, P.**, González, A., *Unstable bidimensional grids of liquid filaments: Drop pattern after breakups*, 70th Annual Meeting of Division of Fluid Dynamics (DFD) of the American Physical Society (APS), 19-21 Noviembre 2017, Denver, Colorado, EEUU

Nacionales

1. Fossati, V., **Ravazzoli, P.**, Barrere, N., Stari, C., Budelli, E., Sarasúa, L. and Freire Caporale, D., *“Flujo pulsátil de fluidos viscoelásticos en tubos”*, XVIII Reunión de la sociedad Uruguaya de Física, Oct. 2024, Punta del Este, Uruguay
2. Mayo, A., Denk, N., Latorre, M.E., **Ravazzoli, P.**, Velázquez, D., *Determinación de la interacción del agua con biofilms de colágeno-gelatina mediante la medición del ángulo de contacto*, 109° Reunión Nacional de Física AFA, Sep 2024, San Luis, Argentina
3. Denk, N., Mayo, A., Latorre, M.E., **Ravazzoli, P.**, Velázquez, D., *Propiedades mecánicas y térmicas de biofilms gelatina-colágeno*, 109° Reunión Nacional de Física AFA, Sep 2024, San Luis, Argentina
4. Contreras D., **Ravazzoli, P.**, Velázquez, D. and Martinez, N., *Construcción de termotanques solares utilizando materiales recuperados*, 1° Congreso Nacional de Innovación Social, Mayo de 2023, LaPlata, Bs. As., Argentina
5. Peralta, C., Crespo, H, **Ravazzoli, P.** and Martinez, N., *Caracterización en limpiado de sustratos para la fabricación de celdas solares*, XVIII Taller de Óptica y Fotónica - TOPFOT, Mayo de 2023, Bernal, Bs. As., Argentina
6. Diez, J., **Ravazzoli, P.**, Cuellar, I., González, A., *Autoensamblado de gotas a partir de grillas metálicas*, Y-tec NANO, 30 de Mayo al 01 de Junio, La Plata, Bs. As., Argentina
7. **Ravazzoli, P.**, Cuellar, I., González, A., Diez, J., *Estudio experimental y numérico de filamentos líquidos en planos inclinados*, 102° Reunión Nacional de Física AFA, 26-29 Sep 2017, La Plata, BsAs

8. Cuellar, I., **Ravazzoli, P.**, Diez, J., González, A., *Patrón de gotas resultante de la ruptura de una grilla bidimensional de filamentos líquidos*, 102° Reunión Nacional de Física AFA, 26-29 Sep 2017, La Plata, BsAs
9. Cuellar, I., **Ravazzoli, P.**, Diez, J., González, A., *Influencia de la longitud de un filamento líquido en la determinación del número de gotas resultantes*, XIV Reunión de Fluidos y sus Aplicaciones, 9-11 Nov 2016, La Plata, BsAs
10. **Ravazzoli, P.**, Cuellar, I., González, A., Diez, J., *Estudio de la dinámica de retracción del extremo de un filamento líquido*, XIV Reunión de Fluidos y sus Aplicaciones, 9-11 Nov 2016, La Plata, BsAs
11. Cuellar, I., **Ravazzoli, P.**, Diez, J., González, A., *Filamentos cruzados sobre un substrato horizontal*, 101° Reunión Nacional de Física AFA, 4-7 Oct, 2016, San Miguel de Tucumán, Tucumán
12. **Ravazzoli, P.**, Cuellar, I., González, A., Diez, J., *Estudio experimental del mojado y demojado en la ruptura de filamentos*, 101° Reunión Nacional de Física AFA, 4-7 Oct, 2016, San Miguel de Tucumán, Tucumán
13. García, H., Martínez, N., Velázquez, D. y **Ravazzoli, P.**, *Celulares y netbooks en el aula: ¿Problema o solución?*, 100° Reunión Nacional de Física AFA, 22-25 Sep, 2015, Merlo, San Luis
14. **Ravazzoli, P.**, Diez, J., González, A., *Gota de base no circular: Estudio experimental y modelado*, 100° Reunión Nacional de Física AFA, 22-25 Sep, 2015, Merlo, San Luis
15. **Ravazzoli, P.**, Diez, J., González, A., *Characterization of drops with non circular footprints*, XIII Reunión de Fluidos y sus Aplicaciones, 5-7 Nov 2014, Tandil, BsAs
16. **Ravazzoli, P.**, Thomas, L. y Marino, B., *Flujos de gravedad en canales vegetados con fondos permeables*, Congreso Nacional del Agua, Oct, 2013, San Juan
17. **Ravazzoli, P.**, Thomas, L. y Marino, B., *Corrientes de gravedad sobre medios permeables y atravesando obstáculos*, XII Reunión de Fluidos y sus Aplicaciones, 5-7 Nov, CABA
18. **Ravazzoli, P.**, Thomas, L. y Marino, B., *Régimen autosimilar asintótico de las corrientes de gravedad en canales de sección transversal no rectangular*, 94° Reunión Nacional de Física AFA, 14-18 Sep, 2008, Rosario, Santa Fe
19. **Ravazzoli, P.**, Thomas, L. y Marino, B., *Corrientes de Gravedad sobre una capa porosa que yace sobre una superficie impermeable*, 93° Reunión Nacional de Física AFA, 15-19 Sep, 2008, CABA
20. García, H., Martínez, N., Velázquez, D. y **Ravazzoli, P.**, *Estudio del movimiento de una esfera dentro y fuera de una interfase líquida. Resultados, modelos y discusión*, 92° Reunión Nacional de Física AFA, 24-28 Sep, 2007, Salta
21. García, H., Martínez, N., Velázquez, D. y **Ravazzoli, P.**, *Una pelota hueca emerge. El principio de Arquímedes y Stokes en acción. Mediciones y Modelo*, 91° Reunión Nacional de Física AFA, 25-29 Sep, 2006, Merlo, San Luis

ESTANCIAS Y PASANTÍAS I+D

Grupo de Física No Lineal

Instituto de Física de la Facultad de Ciencias UdelaR

Miembro colaborador regular

10/2024

Departamento de Física

Facultad de Ciencias, UdelaR, Montevideo URU

Estudio de flujos viscoelásticos en tubos

Inv. Responsable: Dr. D. Freire Caporale

10/2023

Chemical and Biochemical Engineering Department

School of Engineering, Rutgers University-NJ-EEUU

Transporte de fluidos y especies en medios granulares absorbentes

Inv. Responsable: Dr. G. Drazer y Dr. G. Callegari

12/2022-
04/2023

Departamento de Física

Facultad de Ciencias, UdelaR, Montevideo URU

Estudio de flujos de soluciones reológicas en canales confinados

Inv. Responsable: Dr. A. Martí

02/2022

ANTECEDENTES DOCENTES

Jefe de Trabajos Prácticos

Facultad Cs Exactas - UNCPBA, Dedicación simple

Cátedras: Electricidad y Magnetismo, Física Experimental IV y

Ciencias de la Tierra I

10/12/2024 -
Continúa

Ayudante Diplomado Ordinario

Facultad Cs Exactas - UNCPBA, Dedicación simple

Cátedras: Electricidad y Magnetismo y Ciencias de la Tierra I

22/12/2022 -
09/12/2024

Ayudante Diplomado Interino

Facultad Cs Exactas - UNCPBA, Dedicación simple

Cátedras: Electricidad y Magnetismo y Ciencias de la Tierra I

01/04/18 -
22/12/2022

Profesor (suplente)

ISFDyT N°10 - 2 Módulos

Cátedra: FisicoQuímica II - Carrera: Prof. Química

27/05/19 -
14/02/2023

Ayudante Diplomado Interino01/04/18 -
31/03/22

Facultad Cs Exactas - UNCPBA, Dedicación simple
Cátedras: Físicas básicas (Física General - Laboratorio)

Ayudante Diplomado Interino01/04/15 -
31/03/16

Facultad Cs Exactas - UNCPBA, Dedicación simple
Cátedras: Física General II y Radiación

Ayudante alumno interino01/04/12 -
30/09/12

Facultad Cs Exactas - UNCPBA, Dedicación simple
Cátedra: Física Experimental II - (Laboratorio de termofísica básica)

Profesor: Espacio Curricular Institucional-Matemática Aplicada04/2009 -
05/2010

EEA N°1-Dr Ramón Santamarina, 4hs semanales

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Rol: Co-Director2024-
Continúa

Fiorella Mangas
Programa de Becas EVC-CIN 2024: Resolución N° 501/24

Rol: Tutor

2024

Materia: Laboratorio II (Lic. Cs. Físicas)
Alumno: Agustín Mayo

Rol: Co-Tutor

2024

Materia: Laboratorio II (Lic. Cs. Físicas)
Alumna: Noelia Denk

Rol: Tutor

2024

Becario Manuel Belgrano
Alumno: Julián Reimer

Rol: Tutor

2024

Pasantes de laboratorio
Alumnos: Nicolás Sanchez, Fausto San Martín y Melina Vezzani

Rol: Co-Tutor

2023

Materia: Laboratorio I (Lic. Cs. Físicas)
Alumnos: Sebastián Peralta, Homero Crespo, Fiorella Mangas, Ezequiel Díaz

ANTECEDENTES I+D

Organización de Eventos de CyT

2024

Organizador General
2das Jornadas AFA-Sur
Tandil

Organización de Eventos de CyT

2023

Organizador General
1eras Jornadas AFA-Sur

Tandil

Organización de Eventos de CyT

2021

Miembro del comité científico

Fluidos 2021: XVI Meeting on Recent Advances in Physics of Fluids and its Applications
Paraná

Organización de Eventos de CyT

2017

Coordinación Charlas de División: Fluidos y Plasmas

Reunión Anual AFA
La Plata

Categoría en Investigación

01/01/16 -
Continúa

Programa de Incentivos a Docentes Investigadores

Categoría V

Membresía

2015 -
Continúa

Asociación Física Argentina

FINANCIAMIENTO I+D

Proyectos de investigación Científica y Tecnológica: PICT

04/22 - 03/25

Aspectos físicos que alteran la formación de gotas en escalas micro y nanométricas

Rol: Equipo de trabajo (Becario Posdoctoral)
UNCPBA (PICT-2020-SERIEA-02119)- \$3.518.991

Proyectos de investigación Plurianules PIP

10/21 - 10/23

Aspectos físicos que alteran la formación de gotas en escalas micro y nanométricas

Rol: Equipo de trabajo (Becario Posdoctoral)
CIFICEN-(11220200102114CO)- \$850.000

Proyectos Jovenes Investigadores - JOVIN

06/20 - 06/22

Fabricación y caracterización de nanocapas de perovskitas para celdas solares

Rol: Equipo de trabajo
UNCPBA-(80020190500025CE)- \$50.000

Proyectos Estratégicos de Investigación, Desarrollo y Transferencia - PEIDyT

10/19 - 10/21

Diseño de un dispositivo de bajo costo para determinar patologías eritrocitarias

Rol: Equipo de trabajo (Becario Posdoctoral)
UNCPBA- \$400.000

Proyectos de investigación Científica y Tecnológica: PICT

04/18 - 03/21

Dinámica de la formación de estructuras líquidas en escalas micro y nanométricas

Rol: Equipo de trabajo (Becario Posdoctoral)
UNCPBA (PICT-2016-1067)- \$782.250

Financiamiento Investigación Básica: PICT

04/14 - 03/17

Formación de patrones por inestabilidad de películas líquidas hasta escalas nanométricas

Rol: Equipo de trabajo (Becario Doctoral)

UNCPBA (931)- \$322.350

Financiamiento Investigación Básica: PIP

03/15 - 05/17

Inestabilidades en películas líquidas conformadas: Formación de gotas submilimétricas y nanométricas

Rol: Equipo de trabajo (Becario Doctoral)

CONICET - CIFICEN (112-201101-00844)- \$79.000

Financiamiento Investigación Básica

10/11 - 12/13

Estudios básicos y aplicados de los flujos en medios estratificados

Rol: Equipo de trabajo (Estudiante avanzado)

CIFICEN- \$330.000

Financiamiento Investigación Aplicada

04/13 - 10/13

Estudios hidrodinámicos y ambientales del estuario del río Quequén

Rol: Equipo de trabajo (Estudiante avanzado)

FONCyT-ANPyT- \$80.000

REDES TEMÁTICAS Y COLABORACIONES

Invited talk and discussion meetings

2023

Vínculo: Professor Lou Kondic

NJIT

NJ, EEUU

Invited talk and discussion meetings

2023

Vínculo: Professor Howard Stone

Princeton University

Princeton, NJ, EEUU

Estudio de mezcla y transporte en flujos sanguíneos

2021-

Vínculo: Dr. Nicasio Barrere y Dr. Daniel Freire Caporale

UDeLaR

Montevideo-Argentina

Corrientes de Gravedad sobre una capa porosa que yace sobre una superficie impermeable

2008

Anales AFA: Vol. 20

Realización de los experimentos utilizados para la publicación

EVALUACIÓN

Evaluación Editorial Científica (Referee)

2024-

Continúa

Scientific Reports

Evaluación Editorial Científica (Referee)

2024-

Continúa

Colloid and Polymer Science

Evaluación Editorial Científica (Referee)

RECyT Argentine Journal of Science and Technology

2024-
Continúa

Evaluación Editorial Científica (Referee)

Physics of Fluids - AIP

(Más de 10 evaluaciones)

2017-
Continúa

Evaluación Comisión de Ciencias de la Tierra e Hidro-Atmosféricas - FONCYT-CE-2023-3-35

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FonCyT); Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

2024

Evaluación Informes Finales Becas EV-CIN

Consejo Interuniversitario Nacional

(3 evaluaciones)

2023

Evaluación Anual de Capacidades Profesionales

Escuela de Educación Técnica Nº 2

Tandil- Buenos Aires - Argentina

2019

Concurso Ordinario Docente

Departamento de Ciencias Físicas y Ambientales

FCEX - UNCPBA

2012

BECAS Y AYUDAS ECONÓMICAS

Movilidad e Intercambios Académicos: Facultad de Ciencias, UdelaR, Montevideo, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Colaborador del Grupo de Física No Lineal

2024

Movilidad e Intercambios Académicos: Facultad de Ciencias, UdelaR, Montevideo, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Invitado por: Dr. Daniel Freire Caporale

2023

Beca: Prácticas de Formación Académica y Profesional en el Exterior para Argentinas/os

MinCyT

Director: Germán Drazer – CoDirector: Gerardo Callegari

2022-2023

Beca Posdoctoral

CONICET, Dedicación Exclusiva

Director: Howard A. Stone – CoDirector: Javier A. Diez

01/04/19 -
31/10/22

Beca CELFI05/12/16 -
16/12/16*CELCFI - Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria*

Fuente de financiación de la "Escuela interdisciplinaria de transportes de fluidos geofísicos: de los remolinos oceánicos a los agujeros negros"

Beca Doctoral01/06/14 -
31/03/19*CONICET, Dedicación Exclusiva*

Fuente de financiación de la carrera de Doctorado en Física

Beca Doctoral01/04/14 -
31/05/14*ANPCyT, Dedicación Exclusiva*

Fuente de financiación de la carrera de Doctorado en Física

Beca de Entrenamiento01/10/2011-
30/09/2012*CICPBA, 15hs Semanales*

Desarrollo de tareas de investigación tendientes al trabajo final de licenciatura

Beca Bernardo Houssay

2002

Fundación Antorchas - UNCPBA

Armado de un proyecto de producción de madera de eucaliptus, estudiando las condiciones físicas, las propiedades del suelo y la viabilidad de la implementación.

SERVICIOS

Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN)

2022

Empresa contratante: MERANOL S.A.C.I.

Doel Sud - Argentina

Caracterización de líquidos y su evaporación sobre diferentes sustratos

Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN)

07/21 - 08/21

Empresa contratante: Cuthill Conciencia en pulverizaciones SA

Tandil - Argentina

Caracterización de líquidos y su evaporación sobre sustratos vegetales

Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN)

05/21 - 06/21

Empresa contratante: Cuthill Conciencia en pulverizaciones SA

Tandil - Argentina

Caracterización de líquidos

IDIOMA

Inglés
Bueno

Nivel Superior - AACI-2002

CURSOS Y PERFECCIONAMIENTO

- 1. Diseño de instrumentos auténticos de evaluación** 2024
Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA
Docente responsable: Mg. Rebeca Anijocih
- 2. Tensiones en las prácticas de evaluación** 2023
Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA
Docente responsable: Dr. Jorge Steiman
RCA 117/23
- 3. Enseñanzas Alternativas en contextos cambiantes** 2023
Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA
Docente responsable: Mg. Miriam Kap
RCA 117/23
- 4. Fluidodinámica Computacional** 2021
Facultad de Ingeniería - UNMdP
Docente responsable: Dr. Santiago A. Urquiza (UNMdP)
Carga Horaria: 60hs (Incompleto)
- 5. Fisicoquímica y biología de la sangre** 2019
Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA
Docente responsable: Dr. Leonardo Feldman (Fac. Cs. Salud - UNCPBA)
Carga Horaria: 45hs
- 6. Taller de Python y aplicaciones** 2019
Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA
Docente responsable: Dra. Virginia Cifuentes (Dto. Comp y Sist - UNCPBA)
Carga Horaria: 60hs
- 7. Problemas de interfaces en fluidos complejos** 2017
Departamento de Física - UNS
Docentes responsables: Dr. Dominique Langevin (Université de Paris XI, Francia) -
Dr. Hernán Ritacco (UNS)
Carga Horaria: 30hs
- 8. Estructuras Lagrangianas Coherentes en Fluidos Geofísicos** 2016
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA
Docentes responsables: Dr. Francisco Javier Berón-Vera (RSMAS, Florida, EEUU) -
Dr. Martín Saraceno (UBA)
Carga Horaria: 65hs
- 9. Introducción a los métodos de Monte Carlo** 2016
Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA
Docentes responsables: Dr. Walter Cravero (UNS) -
Dr. Jose M. Massa (UNCPBA)
Carga Horaria: 40hs

- | | |
|--|-------------|
| <p>10. Microfluídica: fundamentos y aplicaciones
 <i>Facultad de Ciencias Hídricas - UNL</i>
 Docente responsable: Dr. Claudio L. A. Berli (UNL)
 Carga Horaria: 45hs</p> | <p>2016</p> |
| <p>11. Inestabilidades Hidrodinámicas
 <i>Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA</i>
 Docentes responsables: Dr. Alejandro González (UNCPBA)
 Carga Horaria: 60hs</p> | <p>2015</p> |
| <p>12. Experimentos de Física de Ultra Alta Precisión
 <i>Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA</i>
 Docente responsable: Dr. Ranea Sandoval, Héctor (UNCPBA)
 Carga Horaria: 60hs</p> | <p>2014</p> |
| <p>13. Ecuaciones diferenciales estocásticas y su relación con las ecuaciones diferenciales en derivadas parciales
 <i>Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA</i>
 Docente responsable: Dr. Fernández, Roberto (Utrecht University)
 Carga Horaria: 45hs</p> | <p>2014</p> |

PARTICIPACIÓN EN GESTIÓN INSTITUCIONAL

- | | |
|---|---------------------------|
| <p>Presidente Filial Sur
 <i>Asociación Física Argentina</i></p> | <p>2022-
Continúa</p> |
| <p>Miembro del Comité Ejecutivo División Fluidos y Plasmas
 <i>Asociación Física Argentina</i></p> | <p>2015-2019</p> |
| <p>Representante de los investigadores formados y en formación con dedicación exclusiva, con voz pero sin voto, en el Consejo Académico
 <i>Fac. Exactas, UNCPBA</i></p> | <p>2015</p> |
| <p>Vocal
 <i>CEFCE, Fac. Exactas, UNCPBA</i></p> | <p>2010</p> |
| <p>Participación en los ENEF
 <i>Salta, Córdoba, Buenos Aires y Rosario</i></p> | <p>2007-2009</p> |
| <p>Consejero Académico Titular
 <i>Fac. Exactas UNCPBA</i></p> | <p>2009</p> |
| <p>Consejero Académico Suplente
 <i>Fac. Exactas UNCPBA</i></p> | <p>2007-2008</p> |
| <p>Consejero Departamental
 <i>DCFyA, Fac. Exactas UNCPBA</i></p> | <p>2007</p> |

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Proyecto Construcción de termotanques solares utilizando materiales recuperados

2023-2024

FCEx - UNCPBA

Rol: Responsable Gestión

RR N°1772 33618Financiamiento: \$70.000

Prácticas Profesionalizantes Obligatorias

2016-
Continúa

FCEx - UNCPBA

Rol: Responsable Taller

RCA 33618

Proyecto Consuma Dignidad

2016-2018

FCEx - UNCPBA

Integrante Equipo

A 200 años del congreso de Tucumán nos preguntamos...Independencia ¿de qué y de quiénes?

2016

FCEx - UNCPBA

Rol: Coordinador

Charla debate

Experiencia piloto de tratamiento comunitario de Residuos Sólidos Urbanos. Arte, reciclado y energías no convencionales

2012

FCH - UNCPBA

Rol: Co-Director

Resolución N° 2200-Expediente 1-45053-2012 Financiamiento: \$7.000

Muestra de Ciencia Divertite Experimentando: “Comunica Ciencia 2.0”

2011

FCEx - UNCPBA

Rol: Guía de muestra

Resolución CA N° 049/11