



THOMAS GALLOT
GUILLOTEAU

PhD



tgallot@fcien.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 27/05/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Instituto de física / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (0598) 25258624

Correo electrónico/Sitio Web: tgallot@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorat en Physique Appliquee (2007 - 2010)

Universite de Grenoble I (Scientifique Et Medicale - Joseph Fourier) , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Imagerie Acoustique en Milieux Réverbérants

Tutor/es: Stefan Catheline et Philippe Roux

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00606012v1>

Palabras Clave: Acústica Elastografía Ultrasonidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

MAESTRÍA

Maestria de investigacion en acústica y Mecánica (2006 - 2007)

Universite du Maine , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Master investigacion en Acústica y mecánica

Obtención del título: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

GRADO

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (2001 - 2003)

Institución Extranjera, Lycée Henry Bergson , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: _

Obtención del título: 2003

POSGRADO EQUIVALENTE A MAESTRÍA

formation classique d'ingénieur en vibrations, acoustique, capteurs de l'ENSIM (2003 - 2006)

Ecole Nationale Superieure d Ingenieurs du Mans , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Ingeniero Mecánico, especializado en acústica y vibraciones

Año de presentación de defensa: 2006

Palabras Clave: Vibración Acústica

Areas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

MIT-EAPS (2012 - 2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Massachusetts Institute of Technology, Department of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences, Estados Unidos

Palabras Clave: Ultrasonidos imagen sísmica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Geofísica

ENS -yon (2011 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ecole Normale Supérieure de Lyon, Francia

Palabras Clave: Ultrasonidos reología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / reología

Idiomas

Francés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Ondas mecánicas

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / vibración

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Astronomía / Física de asteroides

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Experimento a pequeña escala

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias / Instituto de Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

profesor adjunto 30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Elastografía pasiva (01/2014 - a la fecha)

Métodos innovadores de caracterización mecánica que utilizan campos complejos de ondas en vez de fuentes controladas, desarrollando nueva metodología de imagen incluyendo por ejemplo viscosidad y no linealidad.

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: T. GALLOT

Caracterización no lineal de materiales (07/2020 - a la fecha)

Investigación de las propiedades mecánicas no lineales en materiales como hormigones y rocas mediante técnicas ultrasónicas avanzadas.

Aplicada

2 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: T. GALLOT , Agustin Spalvier

Geofísica a la escala del laboratorio (07/2020 - a la fecha)

Desarrollo de modelos análogos de laboratorio para estudiar los mecanismos de fricción y propagación de rupturas en fallas tectónicas.

Fundamental

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: T. GALLOT

Mecánica de medios granulares (01/2016 - a la fecha)

Estudio experimental del comportamiento dinámico de materiales granulares mediante diversas técnicas: sísmica, compresión cuasi-estática, imagería rápida.

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: T. GALLOT

Glaciología en la Antártida (11/2025 - a la fecha)

Monitoreo Geofísico del Glaciar Collins desde la Base Científica Antártica Artigas.

Aplicada

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: T. GALLOT

Innovación en enseñanza de la física (03/2020 - 12/2023)

Diseño experimentos demostrativos y metodologías pedagógicas para enseñar conceptos ondulatorios fundamentales.

Fundamental

1 hora semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: T. GALLOT

Elastografía No-lineal (08/2014 - 07/2018)

Estudio de los parámetros no lineales de las ondas de corte en tejidos biológicos.

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: J.D.Y.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fotoelasticidad de procesos friccionales (11/2025 - a la fecha)

Código: UY-DO-49200293 Soy Referente académico de un proyecto del programa de iniciación a la investigación de CSIC. Este proyecto busca comprender los mecanismos físicos fundamentales que rigen la fricción sísmica mediante experimentos de alta resolución espacial y temporal que imitan la nucleación y propagación de rupturas durante eventos de fricción sólida. Para ello, se propone desarrollar un banco experimental innovador que combine fotoelasticidad y imagen ultrasónica.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Camila Sedofoite Rajo , T. GALLOT , Bruno Melissari

Monitoreo geofísico del glaciar Collins desde la Base Científica Antártica Artigas (11/2025 - a la fecha)

Código: FSIA_1_2024_1_185570 La Antártida ofrece un entorno único para el estudio de procesos geofísicos y astronómicos de relevancia global. En este proyecto, proponemos el desarrollo de un monitoreo geofísico y astronómico desde la Base Científica Antártica Artigas, estructurado en dos ejes principales: estudio geofísico y monitoreo sísmico. El estudio geofísico se centrará en la caracterización del glaciar cercano a la base, utilizando técnicas de radar, sísmica y tomografía de resistividad eléctrica para determinar su espesor y dinámica. Estas mediciones permitirán comprender mejor el impacto del cambio climático en la región, aportando datos fundamentales para estudios sobre la evolución del hielo antártico. En el eje de monitoreo sísmico, se explorará el uso de sensores sísmicos para el monitoreo de eventos naturales en la Antártida, como fracturas glaciares y fenómenos sísmicos locales. La implementación de esta tecnología contribuirá a mejorar el conocimiento de la interacción entre el hielo, la geología y el océano. Este proyecto busca generar datos clave para la comunidad científica, promoviendo la cooperación internacional y consolidando la presencia de Uruguay en la investigación antártica.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: T. GALLOT (Responsable) , MARCELO BARREIRO , Natalia Venturini , NÚÑEZ DEMARCO, P , Camila Sedofoite Rajo , G. Salati , Bruno Melissari , Juan P. Tarigo , Felipe Rinderknecht , N. Pan

Grupo I+D : Ciencias Planetarias y Geofísicas (03/2022 - a la fecha)

Código: C308-347 La propuesta busca consolidar la investigación en medios granulares en cuerpos menores del Sistema Solar mediante experimentos de laboratorio, simulaciones numéricas y observaciones astronómicas. Se estudiarán las propiedades elásticas de medios granulares, su comportamiento en baja gravedad y los efectos de impactos y ondas sísmicas. Se fortalecerá la red de detección de meteoros para mejorar el monitoreo en el hemisferio sur y analizar actividad cometaria en asteroides. Se destinarán fondos a becas, mejoras en equipamiento y divulgación científica, promoviendo la participación ciudadana y la formación de nuevos investigadores en un espacio interdisciplinario.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister prof:4

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: T. GALLOT (Responsable) , TANCREDI, G. (Responsable) , Camila Sedofoite Rajo , Manuel Caldas , Sebastian Bruzzone , Valeria Abraham , Noelia Olivera Rodríguez , Bruno Melissari ,

**LLAMADO DE EQUIPOS, SOFTWARE Y ACCESO A BIBLIOGRAFÍA Y BASES DE DATOS, 2024
PEDECIBA (04/2024 - 05/2024)**

Sonda de ultrasonidos Verasonics 128 canales, 7 MHz

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Área Física (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: T. GALLOT (Responsable) , C. NEGREIRA y Carlos Negreira y C.A. Negreira , N. BENECH ,
CORTELA, G. , Y. Abraham , G. Garay , Camila Sedofoite Rajo

Fondo Vaz Ferreira: No-linealidad mesoscópica en medios granulares (03/2020 - 03/2023)

Código: II/FVF/2019/ 145 No-linealidad mesoscópica en medios granulares

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comité Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológica , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: T. GALLOT

Sistema de geófonos de exploración geofísica (10/2022 - 11/2022)

Financiación de la compra de un equipo de geofísica a través de la convocatoria financiada con fondos Overhead + donaciones de la facultad de Ciencias.

1 hora semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: T. GALLOT (Responsable) , TANCREDI, G. , RAMOS, J. , Ethel Judith MORALES PÉREZ ,
PAULA COLLAZO , Agustin Spalvier

Prospección geofísica por métodos geoelectrónicos (10/2022 - 11/2022)

Financiación de la compra de un equipo de geofísica a través del Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los Servicios de la UdelaR 2023.

1 hora semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: T. GALLOT (Responsable) , TANCREDI, G. , RAMOS, J. , FARIÑA, RA. , PAULA COLLAZO ,
Agustin Spalvier , MORALES, E.

Fondo Clemente Estable: Procesos geofísicos y astrofísicos en medios granulares (03/2020 - 03/2022)

Código: FCE_1_2019_1_156451 Procesos geofísicos y astrofísicos en medios granulares

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: T. GALLOT , TANCREDI, G. (Responsable)

Grupo I+D : Ondas elásticas y acústicas para estudio de propiedades físicas de la materia condensada (03/2014 - 03/2018)

Código: 497725 Ondas elásticas y acústicas para estudio de propiedades físicas de la materia condensada

10 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: T. GALLOT , C. NEGREIRA y Carlos Negreira y C.A. Negreira (Responsable)

Fondo Clemente Estable: Procesos geofísicos y astrofísicos en medios granulares (04/2016 - 10/2017)

Procesos geofísicos y astrofísicos en medios granulares
5 horas semanales
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: T. GALLOT , TANCREDI, G.

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Integrante de la Comisión de Equidad y Genero de la Facultad de Ciencias (2020). (01/2020 - 01/2021)
2 horas semanales

DOCENCIA

Licenciatura en Física (02/2014 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Física Moderna, 3 horas, Teórico
Laboratorio 3-A, 4 horas, Teórico-Práctico
Laboratorio 1, 4 horas, Teórico-Práctico
Análisis y procesamiento de Señales Digitales, 6 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA - Física (03/2019 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Geofísica: Introducción y métodos de imágenes, 6 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Participación en eventos de divulgación científica: Latitud ciencias, Puertas abiertas, visitas en escuelas. (09/2015 - a la fecha)

1 horas

Integrante de la comisión de visitas del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias (2019-2020). (01/2019 - 12/2020)

1 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Realización de convenios (marco con Université Grenoble-Alpes, y específico con el laboratorio ISTerre, Grenoble, Francia. (05/2018 - a la fecha)

1 horas semanales

Realización de un convenio marco de cooperación entre la universidad de la república y la Université du Maine, le Mans Francia. (2019, renovación 2025) -Realización de convenios (marco y de específico de colaboración) con el ISTerre, Grenoble, Francia para dictar nuevos cursos de geofísica. (07/2018 - a la fecha)

1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la comisión de Asuntos Docentes (10/2023 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza 1 horas semanales

Responsable del perfil geofísica de la licenciatura de Física. (01/2018 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza 1 horas semanales

Integración de comisión asesora en llamados de Gr. 1 y 2, en promedio 5 comisiones/año (01/2020 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante de la comisión de Carrera de la licenciatura de Física, Facultad de Ciencias. (01/2023 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante de la comisión directiva del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias (12/2024 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante de la comisión de laboratorio prácticos, Facultad de Ciencias (06/2018 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza 1 horas semanales

Responsable de la comisión asesora laboratorios, Instituto de Física de la Facultad de Ciencias (07/2018 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante de la comisión directiva del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias (01/2017 - 01/2019)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Universite du Maine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2019 - 09/2022)

30 horas semanales

Profesor visitante (09/2016 - 10/2016)

30 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université de Rennes 1 / Institut de Physique

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2021 - 09/2021)

30 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Massachusetts Institute of Technology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2011 - 12/2013) Trabajo relevante

Postdoctorante 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de respuestas no lineales en rocas (11/2011 - 12/2013)

Experimento a la escala del laboratorio para caracterización no-lineal por interacción dinámica entre dos ondas.

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: T. GALLOT

Areas de conocimiento:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Ecole Normale Supérieure de Lyon

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2011 - 09/2011)

Post-doctorant 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de fluidos complejos con interferometría speckle ultrasonora (01/2011 - 09/2011)

Desarrollo de un sistema de imagen ultrasonora es agregado a un reómetro estándar permitiendo de tomar en cuenta la repartición no lineal de la velocidad

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: T. GALLOT

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Universite de Grenoble I (Scientifique Et Medicale - Joseph Fourier)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2007 - 10/2010)

beca doctorado 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/2008 - 09/2010) Trabajo relevante

asistente 2 horas semanales

cargo de docencia

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Acústica física: retrodifusion coherente (10/2007 - 10/2010)

La retrodifusion coherente es un fenómeno de interferencias ondulatorias en la posición de la fuente y fue estudiado en cavidades periódicas.

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: T. GALLOT

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Fisiología: estudio de la contracción muscular con interferometría speckle ultrasonora (09/2007 - 10/2010)

El método fue basado en la interferometría speckle ultrasonora para la medición de retrasos en la cadena de actuación muscular.

2 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: T. GALLOT

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Correlación de ruido sísmico ambiente : filtro inverso pasivo (09/2007 - 10/2010)

En este proyecto se desarrolló un filtro inverso pasivo para tomar en cuenta la complejidad en la distribución espacial de las fuentes de ruido.

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: T. GALLOT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

DOCENCIA

licenciatura de mecanica (09/2008 - 09/2010)

Grado
Asistente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Estadual de Campinas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2007 - 07/2007)

Pasantía 30 horas semanales
La pasantía consistió en el estudio del ruido de los engranajes libres en una caja de cambio de auto.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi investigación se centra en el estudio fundamental y la aplicación de campos complejos de ondas mecánicas, abordando su naturaleza dualmente compleja: por un lado, la heterogeneidad intrínseca de los medios de propagación (materiales granulares, tejidos biológicos, interfaces geofísicas) y, por otro, la no linealidad y dinámica propia de los fenómenos ondulatorios (dispersión, modos acoplados, transiciones de fase dinámicas). Esta perspectiva integradora que combina experimentación controlada, desarrollo metodológico y modelado teórico ha generado contribuciones en áreas interdisciplinarias que van desde la física de medios granulares y la geofísica experimental hasta la elastografía médica y el desarrollo de técnicas de imagen no convencionales.

El carácter fundamental de este trabajo se refleja en publicaciones en revistas de física y geociencia, mientras que sus dimensiones metodológicas han dado lugar a aplicaciones en ingeniería y ciencias biomédicas. Un eje transversal de mi producción es el diseño de protocolos experimentales innovadores que aprovechan la complejidad de los sistemas naturales (e.g., utilizando vibraciones ambientales o ruido fisiológico como fuentes de información) para cuantificar propiedades elásticas, mapear tensiones o caracterizar rupturas, superando limitaciones de los enfoques tradicionales basados en excitaciones controladas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A Direct Comparison of Time Reversal and Cross-Correlation for Shear Wave Elastography (Completo, 2026) Trabajo relevante

T. GALLOT, A. Kahrs, Camila Sedofeito Rajo, Antoine SCHAEFFER, Camille Chaillous
Journal of the Acoustical Society of America, 2026
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15208524
E-ISSN: 00014966

DOI: <https://doi.org/10.1121/10.0043029>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Seismic wave experiments in granular media with applications to asteroids (Completo, 2025) Trabajo relevante

THOMAS GALLOT , CAMILA SEDOFEITO , ALEJANDRO GINARES , GONZALO TANCREDI

Planetary and Space Science, v.: 265 p.:106153 2025

Palabras clave: Granular media Seismic waves

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00320633

DOI: [10.1016/j.pss.2025.106153](https://doi.org/10.1016/j.pss.2025.106153)

[Gallot25](#)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Coupled oscillations of the Wilberforce pendulum unveiled by smartphones (Completo, 2023)

T. GALLOT , Rodrigo A. García , GAU D.L

American Journal of Physics, v.: 91 11 , p.:873 - 878, 2023

Palabras clave: Coupled oscillators Measuring instruments Gyroscope Spring constants Rotational dynamics Programming languages Wilberforce pendulum Coordinate system Educational practices

Physics education research

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Educación de la física

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00029505

E-ISSN: 19432909

DOI: <https://doi.org/10.1119/5.0138680>

[Gallot 23](#)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Shear wave elastography based on noise correlation and time reversal (Completo, 2021)

J. Brum , T. GALLOT , N. BENECH , C. NEGREIRA y Carlos Negreira y C.A. Negreira

Frontiers in Physics, v.: 9 p.:1 - 9, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2296424X

DOI: [10.3389/fphy.2021.617445](https://doi.org/10.3389/fphy.2021.617445)

[Brum 21](#)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

On the control of the first Bragg Band gap in periodic continuously corrugated beam for flexural vibration (Completo, 2019)

A. Pelat , T. GALLOT , F. Gautier

Journal of Sound and Vibration, 2019

Palabras clave: ondas de flexion medio periodico metamaterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0022460X

E-ISSN: 10958568

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsv.2019.01.029>

[Pelat 19](#)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Characterizing the nonlinear interaction of S- and P-waves in a rock sample (Completo, 2015) Trabajo relevante

T. GALLOT , A. MALCOLM , T. SZABO , S. BROW , D. BURNS , M. FEHLER

Journal of Applied Physics, v.: 117 3, p.:34902 - 34902, 2015

Palabras clave: nonlinear elasticity rocks

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Sismología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218979
E-ISSN: 10897550
DOI: [10.1063/1.4905913](https://doi.org/10.1063/1.4905913)
[Gallot 15](#)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Near-field effects in Green's function retrieval from cross-correlation of elastic fields: Experimental study with application to elastography (Completo, 2013)

N. BENECH, J. BRUM, S. CATHELIN, T. GALLOT, C. NEGREIRA
The Journal of the Acoustical Society of America, v.: 133 5, p.:2755 - 2766, 2013
Palabras clave: TRANSIENT ELASTOGRAPHY; SOFT-TISSUE TIME-REVERSAL; DIFFUSE FIELD; WAVES
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00014966
DOI: [10.1121/1.4795771](https://doi.org/10.1121/1.4795771)
[Benech 13](#)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Ultrafast ultrasonic imaging coupled to rheometry: principle and illustration (Completo, 2013)

T. GALLOT, C. PERGE, V. GRECARD, M.A. FARDIN, N. TABERLET, S. MANNEVILLE
Review of Scientific Instruments, v.: 84 4 045107, 2013
Palabras clave: TAYLOR-COUETTE FLOW; SURFACTANT WORMLIKE MICELLES HEARD COMPLEX FLUIDS; WALL-SLIP SPECKLE VELOCIMETRY; ELASTIC INSTABILITIES ROTATING CYLINDERS; VELOCITY; RHEOLOGY
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / reología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00346748
E-ISSN: 10897623
DOI: [10.1063/1.4801462](https://doi.org/10.1063/1.4801462)
[Gallot 13](#)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A passive inverse filter for Green's function retrieval (Completo, 2012) Trabajo relevante

T. GALLOT, S. CATHELIN, P. ROUX, M. Campillo
The Journal of the Acoustical Society of America, 2012
Palabras clave: VIRTUAL SOURCE METHOD; WAVE TOMOGRAPHY; NOISE INTERFEROMETRY; CODA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00014966
DOI: [10.1121/1.3665397](https://doi.org/10.1121/1.3665397)
[Gallot 12](#)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Passive Elastography: Shear-Wave Tomography from Physiological-Noise Correlation in soft tissue (Completo, 2011) Trabajo relevante

T. GALLOT, S. CATHELIN, P. ROUX, J. BRUM, N. BENECH, C. NEGREIRA
IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control, v.: 58 6, p.:1122 - 1126, 2011
Palabras clave: elastography time reversal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
E-ISSN: 08853010

DOI: [10.1109/TUFFC.2011.1920](https://doi.org/10.1109/TUFFC.2011.1920)

[Gallot 11](#)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Coherent backscattering enhancement in cavities. Highlights of the role of symmetry (Completo, 2011)

T. GALLOT, S. CATHELIN, P. ROUX

The Journal of the Acoustical Society of America, v.: 129 4, p.:1963 - 1971, 2011

Palabras clave: ENSEMBLE STATISTICS; HARMONIC EXCITATION ENERGY; ROOMS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00014966

DOI: [10.1121/1.3557029](https://doi.org/10.1121/1.3557029)

[Gallot 11](#)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Coherent backscattering enhancement in cavities. The simple-shape cavity revisited (Completo, 2011)

S. CATHELIN, T. GALLOT, P. ROUX, G. RIBAY, J. DEROSNY

Wave Motion, v.: 48 3, p.:214 - 222, 2011

Palabras clave: Coherent backscattering enhancement reverberation; cavity weak localization; diffuse field

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01652125

DOI: [10.1016/j.wavemoti.2010.10.006](https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2010.10.006)

[Catheline11](#) WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Electromechanical delay in biceps brachii assessed by ultrafast ultrasonography (Completo, 2011)

F. Hug, T. GALLOT, A. Nordez, S. Catheline

Muscle & Nerve, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0148639X

E-ISSN: 10974598

DOI: [10.1002/mus.21948](https://doi.org/10.1002/mus.21948)

[Hug 11](#)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Ultrafast ultrasonic imaging of dynamic sliding friction in soft solids: the slow slip and the supershear regimes (Completo, 2011)

S. LATOUR, T. GALLOT, S. CATHELIN, C. VOISIN, F. RENARD, E. LAROSE, M. CAMPILLO

EPL (Europhysics Letters), v.: 96 2011

Palabras clave: RUPTURE; EARTHQUAKE RENTS; CRACKS; ONSET

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02955075

E-ISSN: 12864854

DOI: [10.1209/0295-5075/96/59003](https://doi.org/10.1209/0295-5075/96/59003)

[Latour 11](#)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Electromechanical delay revisited using very high frame rate ultrasound (Completo, 2009)

A. Nordez, T. GALLOT, S. Catheline, F. Hug, A. Guével, C. Cornu,

Journal of Applied Physiology, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 87507587

E-ISSN: 15221601

[Nordez 9](#)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

1-D Elasticity assesment in soft solids from shear wave correlation: the time reversal approach (Completo, 2009)

N. BENECH, S. CATHELIN, J. BRUM, T. GALLOT, C. NEGREIRA

IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control, v.: 59 11, p.:2400 - 2410, 2009

Palabras clave: elastography time reversal soft solid

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 08853010

DOI: [10.1109/TUFFC.2009.1328](https://doi.org/10.1109/TUFFC.2009.1328)

[Benech 9](#)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Rubble pile asteroid physics: Insights and Open Questions (Completo, 2025)

T. GALLOT, P. Sanchez, TANCREDI, G., Camila Sedofoite Rajo

Pesquisa em Educaçao Ambiental, 2025

Medio de divulgación: Otros

Escrito por invitación

Fecha de aceptación: 22/05/2025

ISSN: 00000000

Sand, silos and asteroids: clustering challenges in granular materials research

Force Chains Memory in Granular Media Under Loading Cycles (Completo, 2025)

Camila Sedofoite Rajo, T. GALLOT, Noelia Olivera Rodríguez, TANCREDI, G.

Pesquisa em Educaçao Ambiental, 2025

Medio de divulgación: Otros

Escrito por invitación

Fecha de aceptación: 24/02/2025

ISSN: 00000000

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Velocimetria de Expansion Polinomial para flujos sembrados con part?culas y seguimiento de tinte (2025)

Maicol Flores, Felipe Rinderknecht, T. GALLOT, Daniel Freire Caporale, NICASIO BARRERE, SARASUA, L.G., Y.Abraham

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: RAFA-SUF

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

MÉTODO DE FLUJO ÓPTICO BASADO EN EXPANSIÓN POLINOMIAL (PExFLOW) PARA VELOCIMETRÍA EN MECÁNICA DE FLUIDOS (2025)

Maicol Flores, T. GALLOT, Daniel Freire Caporale, Felipe Rinderknecht, NICASIO BARRERE, SARASUA, L.G., Y.Abraham

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Fluidos 2025

Ciudad: Bariloche
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada

Monitoreo Geofísico del Glaciar Collins: estimación de la presión litostática de hielo sobre la base del glaciar. (2025)

G. Salati , T. GALLOT , Natalia Venturini
Publicado
Resumen
Descripción: RAFA-SUF
Ciudad: La plata
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada

Memoria de las cadenas de fuerza en medios granulares bajo ciclos de carga y descarga (2025)

Camila Sedoiteo Rajo , T. GALLOT , TANCREDI, G. , Noelia Olivera Rodríguez
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: RAFA-SUF
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada

Wave Propagation in a Soft Granular Media with Gradient Elasticity (2024)

Valeria Abraham , T. GALLOT , TANCREDI, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IEEE UFFC Latin America Ultrasonics Symposium
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Internet
https://confcats-siteplex.s3.us-east-1.amazonaws.com/laus24/IEEE_LAUS_2024_Proceedings_678fca1b48.pdf

SPH Method for wave propagation in granular media (2024)

Mauro Picó , T. GALLOT , TANCREDI, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IEEE UFFC Latin America Ultrasonics Symposium
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /
https://confcats-siteplex.s3.us-east-1.amazonaws.com/laus24/IEEE_LAUS_2024_Proceedings_678fca1b48.pdf

Torsional wave mode in concrete bars for nonlinear characterization (2024)

T. GALLOT , Spalvier Agustin , I. Archer
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IEEE UFFC Latin America Ultrasonics Symposium
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

https://confcats-siteplex.s3.us-east-1.amazonaws.com/laus24/IEEE_LAUS_2024_Proceedings_678fca1b48.pdf

Ejection experiment in soft granular media (2023)

Valeria Abraham , T. GALLOT , TANCREDI, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Latin America Regional International Astronomical Union Meeting

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Internet

<https://opc-media.s3.amazonaws.com/larim2023/658/569.pdf?v=1691172452>

Probing a laboratory asteroid model: mechanical characterization under loading-unloading cycles (2023)

Camila Sedoiteito Rajo , T. GALLOT , TANCREDI, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Latin America Regional International Astronomical Union Meeting

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

<https://opc-media.s3.amazonaws.com/larim2023/356/320.pdf?v=1690463353>

Monitoring impacted waves in confined granular media (2022)

T. GALLOT , TANCREDI, G. , Camila Sedoiteito Rajo

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Passive Imaging and Monitoring in Wave Physics

Ciudad: Cargese

Año del evento: 2022

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Otros

Quasi-static and dynamic characterization of Nonlinear elasticity in granular media (2022)

T. GALLOT , Camila Sedoiteito Rajo , TANCREDI, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXI Conference on Non equilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics

Ciudad: Colonia del Sacramento, Uruguay

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

<https://medyfinol22.blogspot.com/>

Propagation of impact-induced seismic waves into the interior of a rubble-pile asteroid (2021)

T. GALLOT

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AAS/Division for Planetary Sciences Meetings

Año del evento: 2021

Volumen:53

Fascículo: 7

Página inicial: 303

Impacted waves in granular media: a laboratory scale asteroid experiment (2020)

T. GALLOT, Camila Sedofoiteo Rajo, TANCREDI, G., GINARES GONZALEZ Alejandro Daniel
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Taller de Ciencias Planetarias
Ciudad: Punta del este, Uruguay
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada

Active and passive time reversal methods for elasticity imaging in soft solids (2019)

T. GALLOT, C. Chaillous
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Passive imaging and monitoring in wave physics: from seismology to ultrasound
Ciudad: Cargese
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Área Física (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

Contrast parameter characterizes Bragg frequency gap in periodic flexural beams (2019)

T. GALLOT
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 177th Meeting of the Acoustical Society of America
Ciudad: Louisville, Kentucky, EEUU
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1121/1.5101339](https://doi.org/10.1121/1.5101339)
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
<https://asa.scitation.org/doi/10.1121/1.5101339>

Impacted waves in granular media: A laboratory scale asteroids experiment (2019)

T. GALLOT, TANCREDI, G., A. Ginares
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Ciudad: Louisville
Año del evento: 2019
Página inicial: 1903
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1121/1.5101902](https://doi.org/10.1121/1.5101902)
<https://asa.scitation.org/doi/10.1121/1.5101902>

Propagación de ondas sísmicas en medios granulares (2018)

T. GALLOT, TANCREDI, G., A. Ginares
Publicado
Resumen
Descripción: Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

Simulations and experiments of low-velocity collisions between agglomerated asteroids (2018)

TANCREDI, G., N. Rocchhetti, S. Neschachnow, FRASCARELLI D., T. GALLOT, A. GINARES
Publicado
Resumen
Descripción: American Astronomical Society, DPS meeting #50, id.404.03
Ciudad: Knoxville, USA
Año del evento: 2018
Escrita por invitación

Simulations and experiments of low-velocity collisions among agglomerated asteroids (2018)

G. Tancredi, N. Rocchhetti, S. Neschachnow, D. Frascarelli, T. GALLOT, A. GINARES, F. Lopez
Publicado
Resumen
Descripción: General Assembly of the International Astronomical Union Focus Meetings#1 "A Century of Asteroid Families"
Ciudad: Vienna, Austria
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

Dynamic acousto-elasticity: Characterizing Rocks as a nonlinear system (2018)

T. GALLOT, A. Malcolm
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5th Dynamics Days Latin America and the Caribbean
Ciudad: Punta del Este, Uruguay.
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Rocas ultrasonidos no linealidad geofísica

Stop band analytical design for flexural waves in periodic continuously corrugated beams (2018)

T. GALLOT
Publicado
Resumen
Descripción: International Congress and Exposition on Noise Control Engineering
Ciudad: Chicago, Illinois, E.E.U.U
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada

LABORATORY SCALE EXPERIMENTAL ANALYSIS OF IMPACT GENERATED WAVES IN AGGLOMERATED ASTEROIDS (2017)

T. GALLOT, G. TANCREDI, F. LÓPEZ, A. GINARES, J. SANCHIS, H. ORTEGA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Asteroids, Comets, Meteors
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2017
Palabras clave: granular media
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / medio granular

Time reversal mirror for shear waves in soft solids (2017)

A. SCHAEFFER, T. GALLOT
Publicado
Resumen

Evento: Nacional
Descripción: 25 aniversario de la Sociedad Uruguaya de Física.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: time reversal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / elastografía

Propagacion de ondas sísmicas en un medios granulares, impactos en asteroides (2017)

G. TANCREDI , T. GALLOT , A. GINARES , F. LÓPEZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Reunion anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía
Año del evento: 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / medio granular

Control of the first Bragg Band Gap on an Euler periodic Beam (2017)

T. GALLOT , F. GAUTIER , A. PELAT
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: METAgerie 2017: Principles and engineering applications of acoustic metamaterials
Ciudad: Oleron, France.
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: periodic media
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / metamaterial

NUMERICAL SIMULATIONS OF IMPACT GENERATED WAVES IN AGGLOMERATED ASTEROIDS (2017)

F. LÓPEZ , G. TANCREDI , T. GALLOT
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Asteroids, Comets, Meteors
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2017
Palabras clave: Asteroids
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

Propagación de ondas sísmicas en medios granulares. Aplicación en asteroides aglomerados (2016)

F. LÓPEZ , G. TANCREDI , T. GALLOT , H. OSPINA , A. AGRIELA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Taller de Ciencias Planetarias
Ciudad: Porto Alegre, Brasil
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

Impact-induced seismic waves in highly compressed granular media: an experimental study (2015)

F. LÓPEZ , G. TANCREDI , T. GALLOT , H. OSPINA , A. AGRIELA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Southern Workshop on Granular Materials
Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2015
Palabras clave: medio granular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /

Nonlinear characterization of soft solids (2015)

T. GALLOT, J.D.Y., N. BENECH, S. CATHELIN, A. ZORGANI, C. NEGREIRA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 20th International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials
Ciudad: Brujas
Año del evento: 2015
Palabras clave: Elastografía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Dynamic nonlinear probe utilizing traveling multiwave interaction (2014)

A. MALCOLM, T. GALLOT, T. SZABO, D. BURNS, S. BROW, M. FEHLER
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: IEEE UFFC
Ciudad: Chicago, IL, USA
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Ultrasonics Symposium (IUS), 2014 IEEE International
Página inicial: 256
Publicación arbitrada
Palabras clave: nonlinear elasticity, rocks
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
DOI: [10.1109/ULTSYM.2014.0065](https://doi.org/10.1109/ULTSYM.2014.0065)
[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?
tp=&arnumber=6932369&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6932369&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2)

Nonlinear Interaction of Seismic Waves in the Lab: A potential Tool for Characterizing Pore Structure and Fluids (2014)

A. MALCOLM, T. GALLOT, T. SZABO, D. BURNS, S. BROW, M. FEHLER
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Society of Exploration Geophysicists
Ciudad: Denver, CO, USA
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: nonlinear elasticity, rocks
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
<http://erl.mit.edu/assets/2014-nonlinear%20segabs.pdf>

Seismic interferometry for sparse data: SVD-enhanced Green's function estimation (2013)

G. MELO, A. MALCOLM, T. GALLOT
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing (CAMSAP), 2013 IEEE
5th International Workshop on
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: St. Martin
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/CAMSAP.2013.6714061](https://doi.org/10.1109/CAMSAP.2013.6714061)

Dynamic Acousto-Elasticity testing: the pulsed configuration (2013)

T. GALLOT, A. MALCOLM, S. BROWN, D. BURNS, M. FEHLER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials
Ciudad: Ascona, Switzerland
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Papel

Quantitative imaging using Time Reversal Elastography: a feasibility study (2012)

J. BRUM, N. BENECH, C. NEGREIRA, S. CATHELIN, T. GALLOT
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IEEE INTERNATIONAL ULTRASONICS SYMPOSIUM
Ciudad: Orlando, FL
Año del evento: 2012
Página inicial: 1160
Página final: 1162
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1109/ULTSYM.2011.0285](https://doi.org/10.1109/ULTSYM.2011.0285)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6293582>

Probing an S-wave with a P-wave: experimental developments for understanding rock nonlinearities (2012)

S. BROWN, T. GALLOT, A. MALCOLM, D. BURNS, T. SZABO, M. FEHLER, Z. ZHU
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: American Geophysical Union Fall meeting
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Papel
<http://abstractsearch.agu.org/meetings/2012/FM/sections/MR/sessions/MR33A/abstracts/MR33A-2448.html>

Multiwave imaging of the Earth's subsurface : a laboratory scale feasibility study (2012)

T. GALLOT, A. MALCOLM, S. BROWN, D. BURNS, T. SZABO, M. FEHLER, Z. ZHU
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: VII International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials
Ciudad: Sicilia
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Proceedings of Meetings on Acoustics
Volumen:16
Página inicial: 45007
Página final: 45007
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1121/1.4749271](https://doi.org/10.1121/1.4749271)
<https://doi.org/10.1121/1.4749271>

Improving the Green's function reconstruction with a passive inverse filter (2012)

T. GALLOT, S. CATHELINE, P. ROUX, M. CAMPILLO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Geophysical Union Fall meeting

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Papel

<http://abstractsearch.agu.org/meetings/2012/FM/sections/S/sessions/S53F/abstracts/S53F-04.html>

Passive spatio-temporal inverse filter (2012)

T. GALLOT, S. CATHELINE, P. ROUX, M. CAMPILLO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congrès Francais d'Acoustique

Ciudad: Nantes

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Papel

Friction experiments with elastography: the slow slip and the super-shear regimes (2012)

S. CATHELINE, S. LATOUR, T. GALLOT, C. VOISIN, E. LAROSE, M. CAMPILLO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congres Francais d Acoustique

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Papel

Passive Elastography : A correlation Based Ultrasonic Imaging of Shear Wave in Soft solids (2011)

T. GALLOT, S. CATHELINE, P. ROUX

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Internatinal Conference on Nonlinear Elasticity in Material

Ciudad: Paha

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

Medio de divulgación: Papel

Passive elastography from complex shear wave field in soft solids (2011)

S. CATHELINE, T. GALLOT, P. ROUX, J. BRUM, C. NEGREIRA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Tissue Elasticity Conference,

Ciudad: Arlington, Texas, USA

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Papel
http://www.elasticityconference.org/prior_conf/2011/PDF/2011ITECProceedings.pdf

Sliding dynamic studies by use of elastography (2011)

S. LATOUR , S. CATHELINE , M. CAMPILLO , C. VOISIN , F. RENARD , T. GALLOT , E. LAROSE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 162nd Meeting: Acoustical Society of America
Ciudad: San Diego
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: J. Acoust. Soc. Am.
Volumen: 130
Fascículo: 4
Página inicial: 2513
Página final: 2513
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1121/1.3655012](https://doi.org/10.1121/1.3655012)
<http://dx.doi.org/10.1121/1.3655012>

In-vivo time reversal elastography: A passive correlation tomography of complex shear wave field within soft tissues (2010)

S. CATHELINE , T. GALLOT , P. ROUX , J. BRUM , C. NEGREIRA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ASA Meeting
Ciudad: Baltimore
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: J. Acoust. Soc. Am.
Volumen: 127
Fascículo: 3
Página inicial: 1930
Página final: 1930
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
<http://dx.doi.org/10.1121/1.3383445>

Coherent backscattering enhancement in cavities. Simple shape cavity revisited (2010)

T. GALLOT , S. CATHELINE , P. ROUX , G. RIBAY , J. DEROSNY
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ASA meeting
Ciudad: Portland, OR
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: J. Acoust. Soc. Am.
Volumen: 127
Fascículo: 3
Página inicial: 1953
Página final: 1953
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
<http://dx.doi.org/10.1121/1.3384941>

Coherent backscattering enhancement in cavities. Highlight of the role of symmetry (2010)

T. GALLOT , S. CATHELINE , P. ROUX

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ASA Meeting
Ciudad: Portland, Or
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: J. Acoust. Soc. Am.
Volumen: 127
Fascículo: 3
Página inicial: 1953
Página final: 1953
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
<http://dx.doi.org/10.1121/1.3384942>

Time reversal elastography: A correlation tomography of complex shear wave field in soft solids (2010)

T. GALLOT, S. CATHELINE, P. ROUX, J. BRUM, C. NEGREIRA

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ASA meeting
Ciudad: Baltimore
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: J. Acoust. Soc. Am.
Volumen: 127
Fascículo: 3
Página inicial: 1930
Página final: 1930
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
DOI: [/10.1121/1.3383446](http://dx.doi.org/10.1121/1.3383446)
<http://dx.doi.org/10.1121/1.3383446>

In-vivo time reversal elastography: A passive correlation tomography (2010)

T. GALLOT, S. CATHELINE, P. ROUX, J. BRUM, C. NEGREIRA

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Tissue Elasticity Conference
Ciudad: Salt Lake City
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /
Medio de divulgación: Papel
http://www.elasticityconference.org/prior_conf/2010/PDF/2010Proceedings.pdf

Tissue shear elasticity assesment using time reversal (2009)

T. GALLOT, S. CATHELINE, N. BENECH, C. NEGREIRA, J. BRUM

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ASA meeting
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: JASA
Volumen: 125
Fascículo: 4
Página inicial: 2514
Página final: 2514
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

<http://dx.doi.org/10.1121/1.4783443>

Time-reversal Rayleigh wave for soft solid characterization (2009)

J. BRUM , N. BENECH , C. NEGREIRA , S. CATHELIN , T. GALLOT

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ASA Meeting

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: J. Acoust. Soc. Am.

Volumen: 125

Fascículo: 4

Página inicial: 2514

Página final: 2514

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

<http://dx.doi.org/10.1121/1.4783444>

Time reversal elastography in soft solids (2008)

T. GALLOT , S. CATHELIN , N. BENECH , J. BRUM , C. NEGREIRA , P. ROUX

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ASA meeting

Ciudad: Paris

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: J. Acoust. Soc. Am.

Volumen: 123

Fascículo: 5

Página inicial: 3338

Página final: 3338

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica /

<http://dx.doi.org/10.1121/1.2933871>

PREPRINT

Optical flow method based on polynomial expansion for particle-laden fluid velocimetry (2025)

T. GALLOT , Maicol Flores , Felipe Rinderknecht , Daniel Freire Caporale , NICASIO BARRERE , SARASUA, L.G. , Y. Abraham

Medio de divulgación: Internet

<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-7942812/v1>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

American Astronomical Society (2026)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Biomedical Optics (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

AMERICAN JOURNAL of PHYSICS (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Geophysical Research Letters (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Geophysical Journal International (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Physics in medicine and biology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Review of Scientific Instruments (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of the Acoustical Society of America (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

CAP (2022)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Proyecto CSIC I+D (2018 / 2018)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Programa de Posgrado en Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería Universidad de la República (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Ciencias Biológicas (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Doctorado en Física Aplicada (2015 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Lyon 1 , Francia

Nivel de formación: Doctorado

Licenciatura en Física (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Solid friction in soft granular media (2022 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Grenoble Alpes / ISTERRE , Francia
Programa: Master Sciences de la terre et des planètes, environnement
Tipo de orientación: Cotutor (T. GALLOT , P. Roux)
Nombre del orientado: Camila Sedoiteo
País: Francia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

Elasticidad no-lineal mesoscópica: mecánica de los medios granulares a escala de laboratorio (2020 - 2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Maestría en Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Sedoiteo
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

Fluidización localizada de un medio granular (2021 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université du Maine , Francia
Programa: Maestría de investigación en acústica y Mecánica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maxime Vincent
País: Francia

Medición de elasticidad en sólido blando por retorno temporal (2018 - 2019)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université du Maine / ENSIM , Francia
Programa: ENSIM
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camille Chaillous
País: Francia

Realización y caracterización de un espejo a retorno temporal de ondas de cizalla

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université du Maine , Uruguay
Programa: Maestría de investigación en acústica y Mecánica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Antoine Schaeffer
País: Uruguay
Palabras Clave: Retorno temporal Salidos blandos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / elastografía

GRADO

Quasi-static characterisation of soft granular media using ultrasound elastography (2025 - 2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université du Maine , Francia
Programa: ENSIM
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ahmed Abdalahe

País: Francia

Métodos de Caracterización Viscoelástica de Sólidos Blandos (2024 - 2025)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Física

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Melissari

País: Uruguay

Quasi-static and dynamic elastography methods for soft granular material characterization (2021 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Grenoble Alpes , Francia

Programa: Master Sciences de la terre et des planètes, environnement

Tipo de orientación: Cotutor (T. GALLOT , S. Catheline)

Nombre del orientado: Camille Sedofeito

País: Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

Caracterización de sólidos blandos

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Física

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Diego Young

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / elastografía

Propagación de ondas sísmicas en un medio granular comprimido

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Fransisco Lopez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / elastografía

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización reológica de medios viscoelásticos con técnicas de ultrasonido y micro-elastografía (2025)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (T. GALLOT , Daniel Freire Caporale)

Nombre del orientado: Maicol Flores

País/Idioma: Uruguay,

Análisis multimodal del comportamiento mecánico en materiales blandos (2025)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Física

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Melissari

País/Idioma: Uruguay,

Monitoreo Geofísico del Glaciar Collins (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Maestría en Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Giannina Salati
País/Idioma: Uruguay,

Experimentos geofísicos en medios granulares sometidos a impactos. (2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Geociencias (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Maestría en Geociencias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Valeria Abraham
País/Idioma: Uruguay,

Modelado en medios granulares con aplicaciones en Astronomía y Geofísica (2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Maestría en Física
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Noelia Olivera
País/Idioma: Uruguay,

Imagenología rápida en medio granular para procesos geofísicos a escala de laboratorio (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Doctor en Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Sedoiteo
País/Idioma: Uruguay,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

III Workshop on Granular media (2025)

Taller
Soft Granular Media for Laboratory Scale Experiments
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Alcance geográfico: Regional

Southern Workshop on Granular Materials (2024)

Congreso
Simulating Asteroids at Laboratory Scale and Other Experiments in Granular Media
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado

Signal et Image en Acoustique Médicale (2013)

Seminario
Elastographie passive
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica
Resultados de la tesis de doctorado presentados por el tutor Stefan catheline.

International meeting on Passive Imaging on Wave Physics (2013)

Taller

Elasto-tribologie et élastographie passive: deux expériences à l'interface entre imagerie médicale et sismologie.

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado Resultados de la thesis de doctorado presentatdos por el tutor Stefan catheline.

Ambient Noise Imaging and Monitoring Workshop (2013)

Taller

Passive Imaging and Monitoring in Wave Physics : from Seismology to Ultrasound

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

Resultados de la thesis de dosctorado presentatdos por el tutor Stefan catheline.

Journées d'Acoustique Physique Sous-Marine et Ultrasonore (2011)

Taller

Élastographie et retournement temporel : vers une tomographie acoustique d'ondes de cisaillement dans le corps humain

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

Resultados de la thesis de dosctorado presentatdos por el tutor Stefan catheline.

International Summer School in Cargese (2011)

Taller

Passive imaging in wave physics from seismology to ultrasound

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

Resultados de la thesis de dosctorado presentatdos por el tutor Stefan catheline.

Transport des ondes élastiques dans les milieux hétérogènes (2010)

Taller

Time reversal and passive elastography

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica

Resultados de la thesis de dosctorado presentatdos por el tutor Stefan catheline.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	38
Líneas de investigación	12
Proyectos Investigación Desarrollo	10
Docencia	3
Extensión	2
Gestión Académica	8
Dirección Administración	1
Otra Actividad Técnica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	69
Artículos publicados en revistas científicas	16

Completo	16
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	50
Preprints	1
EVALUACIONES	15
Evaluación de publicaciones	9
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de maestría	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	5