

CHARLAS

UNGS

1- Transporte de fluidos en sistemas complejos

Diego Fernández, DCyT - UNGS

2- Modelado Computacional y Soluciones Tecnológicas en Gestión Térmica: logros, avances y proyectos del Laboratorio de Modelado y Simulación Computacional

Lucas Chej, DCyT - UNGS

3- Biorremediación bacteriana en clave interdisciplinaria: reseña de trabajos de investigación

Andrea Gotting

4- Laboratorio de Investigación en Física Aplicada y Tecnología: breve reseña de experimentos e investigaciones actuales.

Jorge Alliende y Guillermo Jorge

UTN - PACHECO

1 - Minimización de pérdidas del motor de inducción para incrementar la eficiencia de vehículos eléctricos.

Juan Dusau - Doctorado en Ingeniería, Mención en Procesamiento de Señales e Imágenes. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Buenos Aires

2 - Estudio de la respuesta y mecanismos de colapso de grandes estructuras de pared fina mediante mecánica computacional.

José Santelli - UPC (Barcelona) Escola de Doctorat, Àmbit d'Enginyeria Civil i Ambiental, Anàlisi Estructural

3 - Modelización matemática de la asimilación de glucosa en sujetos con diabetes tipo II mediante ecuaciones diferenciales retrasadas y osciladores no lineales

Ariel Amadio - Doctorado en Ingeniería con mención en señales e imágenes. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Buenos Aires

UTN - HAEDO

1 - Estructura y Líneas de investigación, innovación y desarrollo en la UTN Facultad Regional Haedo.

Maximiliano Zanin

2 - Microfluídica y aplicaciones biotecnológicas.

Rocío Giménez, IREM, Grupo de Investigación en Microfluídica, UTN-Haedo y Pacheco

UTN - DELTA

1 - Estructura y líneas de investigación y desarrollo en la Facultad Regional Delta

Jorge Torga

2 - Interferometría láser - nanofotónica

Alberto Scarpettini , Grupo de Fotónica Aplicada

3 - Tecnologías verdes: aplicaciones de la biotecnología y la nanotecnología.

Débora Conde Molina/Marina Gutierrez. Grupo de Biotecnología y Nanotecnología Aplicada

4 - Líneas de investigación en emisión acústica

Martín Gomez , Grupo de Emision Acústica

POSTERS

1- Aplicaciones de Tomografía Óptica coherente (OCT)

Tabla Pablo, Grupo de Fotónica aplicada, UTN- Delta

2- Reciclaje de polietileno y su potencial uso para la limpieza de efluentes

Darlin J. Perez, Leandro Katrip, Pedro Florez, David Picon, Javier Montserrat, Ingeniería Química para la Sustentabilidad-UNGS

3- Estudio experimental del movimiento colectivo de partículas magnéticas en geometrías confinadas

E. A. Gonzalez, M. A. Digón, A. Frisco, M. Morales, C. E. Chilotte, J. A. Alliende González, G. Berlin, C. Ferrari , C. Kettmayer, L. C. Estrada, G. A. Jorge, LIFAT – UNGS

4- Levitación magnética inducida por rotación

M. A. Digón, E. A. Gonzalez, M. Morales, C. E. Chilotte, G. A. Jorge, J. A. Alliende González, LIFAT – UNGS

5- GOBU SYSTEM - Compresor Atómico de datos

Ezequiel Rickert , UTN -Delta

6- Biotecnología ambiental: recuperación de suelos impactados por aceites vegetales.

Debora Conde Molina, Grupo de Biotecnología y Nanotecnología Aplicada, UTN-Delta

7- Desarrollo de un sistema de medición de velocidad para túnel de viento subsónico

Rodrigo Pintos, Angel Arias, Fabio Marano, Pablo Aguilar, Pablo Caron, Grupo de Mecánica de Fluidos UTN-Haedo

8- Desarrollo y Construcción de Pico Satélite PocketQube con Inyección Orbital (UTN FRH - DIY1)

S. Vargas, F. Casale, F. Diaz, F. Magnou, F. Navarlats, N. Vargas, D. David de Lima, C. Arrieta, G. Carpignano, Laboratorio SyCE , Simulación y Cálculo Electromagnético, UTN-Haedo

9- Emisión Acústica para evaluar materiales compuestos

Ernesto Gallo, Guido Ferrari y Martín Gómez, Grupo de emisión acústica, UTN-Delta

10- Trenes de levitación magnética

Marcelo Barone, GI-MagLev, UTN-Haedo

11- Estudio preliminar de adsorción de especies químicas inorgánicas de arsénico con perlas de alginato con adición de cáscara de naranja

Castro Federico, Hellman Aylén, Micaela CINGOLANI, Gutierrez Marina, Paredes Yanela, Biotecnología y nanotecnología aplicada, UTN-Delta

12 -Transporte térmico a través de un gap entre dos nanomembranas de silicio reconstruidas

Agustin Mancardo Viotti, Edgar A. Bea, Alejandro G. Monastra, M. Florencia Carusela, Laboratorio de Modelado y Simulación Computacional, UNGS

13- Método de corrientes inducidas aplicado a detección de fisuras en rieles

Javier Fava, Ensayos No Destructivos Aplicados a la Industria Ferroviaria, UTN-Haedo

14- Exploring *Pseudomonas extremaustralis* 2E-UNGS genome for the development of innovative environmental biotechnologies.

Lazzarini Behrmann, Irene C.; Daniel, Ma. Alejandra - Vullo Diana L., Laboratorio de Biotecnología Ambiental -UNGS

15- Metal-*Pseudomonas extremaustralis* 2E-UNGS interactions for the improvement of biotechnological applications: a genomic study

Lazzarini Behrmann, Irene C.- Daniel, Ma. Alejandra - Vullo Diana L., Laboratorio de Biotecnología Ambiental -UNGS

16- Diseño y optimización de un sistema semi-continuo de lecho fijo con diatomitas para la remoción de cinc (II) en efluentes de galvanoplastia: Estudios de regeneración del adsorbente en batch

G. L. Sosa, C. Senra, P. S. Gauna, M. A. Fernández y S. A. Ramírez, Área Química - Ingeniera Química para la sustentabilidad- UNGS

17- Diseño y optimización de un sistema semi-continuo de lecho fijo con diatomitas para la remoción de cinc (II) en efluentes de galvanoplastia: Estudios preliminares en columna de sistemas modelos

P.S Gauna, S. García Bado, Y. Yomayel, R. Roldán, G.L. Sosa, M. A. Fernández y S.A Ramírez, Ingeniería Química Área Química - Área Ingeniera Química para la sustentabilidad-UNGS

18- Consideraciones energéticas en un dispositivo de refrigeración microfluídico

Chej L. G., Monastra A. G., Carusela M. F., Laboratorio de Modelado y Simulación Computacional, ICI-UNGS

19- Interferometría de Baja coherencia sensible a la fase

Jose Folqueiras, Pablo Tabla, Eneas Morel, Jorge Torga, Grupo de Fotónica Aplicada - UTN-Delta

20 - Análisis del Recurso Eólico en el PITAM para la Instalación de una Estación de Ensayos de Aerogeneradores de Baja Potencia bajo Norma IEC 61400-12-1:2005

Flores, M.; de Villafior, A.; Frontera, J.; Rubido, J.; Stortoni, C.; González, M.; Duarte, L.; Tolaba, C., Grupo de Estudio Sobre Energía-UTN-Haedo

21 - Estudio multitemporal del retroceso superficial de glaciares Escondidos del Campo de Hielo Patagónico Sur 1986-actualidad

Juan Ignacio Luna, Garolla, Gonzalez, Ailin Sol Ortone Lois, Radar de apertura sintética, UTN-Haedo

22 - Analisis de variabilidad climática en Paraje Kilka y Campo de Veranada. Degradacion de suelos e incidencia sobre actividades regionales.

Agustina Silva, Maria Eugenia Coniglio, Maria Llera, Guillermo Jorge, Edgardo Millen, UNGS

23 - Pick to light: Sistema de picking eficiente a bajo costo.

Ing. Federico Davis / Ing. Mariano Mercado /Ing. Franco Iorio / Ing. Santiago Romero, UTN-Haedo

24 - Brazo robótico de bajo costo, para fines educativos.

Ing. Federico Davis / Ing. Franco Iorio / Ing. Santiago Romero / Ing. Martin Lipschiz / Ing. Lucio Totino Re, Laboratorio de Métodos y Tiempos, UTN-Haedo

25 - Evaluación de la contaminación en las aguas de río e identificación de fuentes contaminantes mediante el procesamiento digital de imágenes de satélites

Daniel Monferrán, UNGS

26 - Aprendizaje basado en proyectos: Desarrollo de soluciones IoT por estudiantes de Instrumentación y Comunicaciones Industriales

Bressan Horacio, Agotegaray Juan Carlos, Automatización y aplicaciones mecatrónicas en áreas de la manufactura, UNGS

27- Análisis del Recurso Eólico en el PITAM para la Instalación de una Estación de Ensayos de Aerogeneradores de Baja Potencia bajo Norma IEC 61400-12-1:2005

Flores, M.; de Villaflor, A.; Frontera, J.; Rubido, J.; Stortoni, C.; González, M.; Duarte, L.; Tolaba, C., GESE, UTN-Haedo

28- Modeling and experimental approaches of bacterial aggregation: the case of *Pseudomonas extremaustralis* 2E-UNGS

Beraha Natalia, Gotting Andrea, Daniel Alejandra, Vullo Diana, Carusela Florencia. Laboratorio de Modelado y Simulación Computacional- UNGS, Laboratorio de Biotecnología Ambiental - UNGS

29- Estudio preliminar de adsorción de arsénico mediante perlas de alginato de sodio.

Castro Federico, Hellman Aylene, Micaela CINGOLANI, Gutierrez Marina, Paredes Yanela, Biotecnología y nanotecnología aplicada,UTN-Delta

30- Solubilidad de películas basadas en almidón de ipomea batatas (L.) y nanopartículas de montmorillonita.

Biotecnología y nanotecnología aplicada,UTN-Delta

31- Tomografía Óptica Coherente - Aplicaciones

Pablo Tabla, Grupo de Fotónica aplicada, UTN-Delta

32- Caracterización de un diodo térmico pasivo termo-fásico

Baeza Gastón, Zurdo Luciano, Monastra Alejandro, Carusela Florencia, Laboratorio de Modelado y Simulación Computacional, ICI-UNGS

33- Sintetizador de electrocardiogramas basado en Arduino

Ariel E. Martínez, Milagros J. Rodríguez y Eduardo E. Rodríguez, Área ciencias y tecnologías básicas y aplicadas (IDEI)

34- Caracterización Tribológica y Desarrollo de Tecnologías para el Estudio del Desgaste y la Fricción Sólida

Maximiliano Zanin, Nicolás Urbano Pintos, Maximiliano Zanin, Vitaly Martynenko, Nelson Álvarez Villar, Pablo Rojas, Alejo Angiano, Gonzalo Ramos, Francisco Catania, León Ferreyra, Grupo LEDFS - Lab. de Ensayos de Desgaste y Fricción Sólida, UTN-Haedo

35- Morphological parameters of *Pseudomonas extremaustralis* 2E-UNGS aggregates under different nutrient concentrations

Daniel, María Alejandra, Beraha, Natalia, Gotting, Andrea S., Carusela, María Florencia, Vullo, Diana L.; Laboratorio de Modelado y Simulación Computacional- UNGS, Laboratorio de Biotecnología Ambiental - UNGS

36- Microfluídica: aplicaciones biotecnológicas

Rocio Gimenez, Jessica Changuan, Byron Paña, IREN, UTN-Haedo y UTN-Pacheco

37- Influencia del Transporte Urbano en la Calidad del Aire de la Ciudad de Buenos Aires: Un Enfoque Estadístico Multivariado

Alberto Montacuto, Gerardo Lobos, Sebastián Jaroszewicz, Nahuel Mendez; Ciencia de datos aplicada a la movilidad urbana, URTN-Haedo

38- Estudio por Dinámica Molecular de la Estructura Amorfa y Propiedades Termomecánicas del Vidrio Metálico Zr_{47.5}Cu_{47.5}Ag₅

Jaroszewicz, R. Rodriguez, N. Mendez, Movilidad urbana, UTN-Haedo

39- Evolución espacial y temporal de un sistema reactivo advectivo difusivo

Nicolás Ríos, Fernandez Diego, Umbricht Guillermo, Vigh, Carlos, Grupo de Procesos de Transporte y Dinámica de Sistemas Inestables, ICI- UNGS

40- Disolución de CO₂ en una solución acuosa dentro de una celda de Hele-Shaw

Fernandez, Diego, Binda, Leonardo, Vigh Carlos, D'Onofrio A, Grupo de Procesos de Transporte y Dinámica de Sistemas Inestables, ICI- UNGS, Dpto de Física, FCEyN (UBA)- FIUBA (UBA)- Instituto de Física interdisciplinaria y aplicada, CONICET-UBA, CONICET

41- Desarrollo de un sistema de Spray pirolisis para deposición de Óxidos transparentes conductores con aplicaciones en Celdas solares

Woloj, Sergio A; Lasorsa, Carlos, Centro IREN, UTN-Haedo

42- Estudio de las armónicas producidas por los rectificadores de corriente continua de tracción y su influencia sobre las corrientes débiles

D. Villella - P. De Ceglie - M. Barone - C. Olivera - G. Nagle, Grupo de Investigación de Levitación Magnética, UTN-Haedo

43- Desglosando la dinámica respecto de los dispositivos: Un análisis multifractal de grabaciones históricas de ballenas jorobadas

N. Mendez, S. Jaroszewicz, O. Tweneboah, M. Beccar-Varela, M. Mariani, Dinámica de la movilidad urbana, UTN-Haedo

44- Evaluación estructural de rieles de acero de uso ferroviario

SIROLI Agustín, TUNEL Alejandro, COCCIOLO Martina, Grupo de Investigación de Ingeniería Estructural GIIE, UTN-Haedo

45- Análisis estructural de materiales bio mecánicos

Nelson Vera, Grupo de Investigación de Ingeniería Estructural GIIE, UTN-Haedo

46- Presentación de Actividades del Laboratorio

Becco, Lautaro - Primolini, Pablo - Sirolli, Agustin, Laboratorio de Metrología Dimensional Mecánica, UTN FRH

47- Morphological characterisation of *Pseudomonas Extremaustralis* 2E-UNGS aggregates for bioremediation processes

Gotting Andrea, Beraha Natalia, Daniel Alejandra, Vullo Diana, Carusela
Florenia. Laboratorio de Modelado y Simulación Computacional- UNGS,
Laboratorio de Biotecnología Ambiental - UNGS