

FLUIDOS 2018

XV Reunión de Fluidos y sus Aplicaciones

PRESENTACIONES ORALES

Ascenso capilar en empaquetamientos de granos

Roht Y L¹, Uñac R², Binda L¹, Vidales A M², Ippolito I¹

¹ *Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería, Grupo de Medios Porosos, Paseo Colón 850, 1063 Buenos Aires, Argentina*

² *Departamento de Física, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, e Instituto de Física Aplicada, INFAP (UNSL-CONICET)*

Avalanchas en un apilamiento de granos con masa interna no uniforme

Piva M F¹, Martino R G^{1 2}, Géminard J C³, Aguirre M A^{1 2}

¹ *Grupo de Medios Porosos, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires*

² *CONICET*

³ *Université de Lyon, Laboratoire de Physique, Ecole Normale Supérieure de Lyon*

Chronos-Koopman spectral analysis of bidimensional turbulent flows

Auliel M I¹, Camilleri A¹, Mininni P², Artana G¹

¹ *Laboratorio de Fluidodinámica, CONICET-Universidad de Buenos Aires*

² *Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires*

Control of VIV by plasma actuators

Castro Hebrero F N¹, DAdamo J², Sosa R², Artana G^{1 2}

¹ *Laboratorio de Fluidodinámica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires*

² *Laboratorio de Fluidodinámica, CONICET-Universidad de Buenos Aires*

Dinámica del puente capilar entre una partícula y una superficie vibrante

Vallone A F¹, Uñac R O¹, Vidales A M¹

¹ *INFAP-Universidad Nacional de San Luis*

Dinámica de partículas lagrangianas en turbulencia anisótropa

Angriman S¹, Mininni P^{1 2}, Cobelli P^{1 2}

¹ *Departamento de Física, FCEyN, UBA*

² *Instituto de Física de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales CONICET- Universidad de Buenos Aires*

Efectos de la histéresis del ángulo de contacto en gotas estáticas sobre un plano inclinado

Ravazzoli P D¹, Cuellar I¹, González A G¹, Diez J A¹

¹ *Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Pcia. de Buenos Aires (CIFICEN), UNCPBA - CONICET, Tandil, Argentina*

Estudio experimental de la inestabilidad de Faraday modulada en fase

Kucher S S¹, Cobelli P²

¹ *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires*

² *Depto. Física, FCEyN (UBA) - IFIBA - CONICET*

Fluid particle dynamics in the unsteady Double-Gyre flow

Charo G¹, Artana G¹, Sciamarella D²

¹ *Laboratorio de Fluidodinámica, CONICET-Universidad de Buenos Aires*

² *Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, CIMA - CONICET*

Implementación de un modelo numérico para estudio del transporte de sedimentos finos en el Río de la Plata

Moreira D^{1 2}, Simionato C^{1 2}

¹ *Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CONICET-UBA); Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos; (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA)*

² *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA*

Inestabilidad de Faraday sobre sustratos rugosos y permeables

Barba Maggi D G^{1 2}, Boschan A¹, Martino R¹, Piva M¹, Géminard J C³

¹ *Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería, Grupo de Medios Porosos, Paseo Colón 850, 1063 Buenos Aires, Argentina*

² *Escuela Superior Politécnica de Chimborazo*

³ *Université de Lyon, Laboratoire de Physique, Ecole Normale Supérieure de Lyon*

Métodos globales de Upscaling en medios heterogéneos.

Colecchio Pua I¹, Fages L², Noetinger B³, Otero A⁴, Boschan A¹

¹ *Grupo de Medios Porosos, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires*

² *Supmeca*

³ *IFP Energie Nouvelles (ex Instituto Francés de Petróleo)*

⁴ *Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones tecnológicas*

MLC control on the wake of a cylinder

Roca P¹, DAdamo J¹, Duriez T^{1 2}

¹ *Laboratorio de Fluidodinámica, CONICET-Universidad de Buenos Aires*

² *Laboratorio de Micro y Nanofluídica y Plasma, Universidad de la Marina Mercante*

Movimiento de una burbuja confinada a altos números de Reynolds

Pavlov L A^{1 2}, DAngelo M V^{1 2}, Cachile M^{1 2}, Roig V³, Ern P³

¹ *Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería, Grupo de Medios Porosos, Paseo Colón 850, 1063 Buenos Aires, Argentina*

² *CONICET*

³ *Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT), Université de Toulouse, CNRS, INPT, UPS, Toulouse, France*

Ruido 1/f y reversiones magnéticas en simulaciones directas MHD dentro de una esfera

Fontana M^{1 2 3}, Dmitruk P^{1 2 3}, Mininni P D^{1 2 3}

¹ *Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires*

² *Grupo de Fluidos y Plasmas*

³ *CONICET*

Sistema pre-operativo para el pronóstico de ondas de tormenta en la Plataforma Continental Norte argentina

Dinapoli M¹, Simionato C^{1 2}, Moreira D^{1 2}

¹ *Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, CIMA - CONICET*

² *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA*

Transición de gota a anillo por la acción de un gradiente térmico axial

Domínguez Torres A¹, Mac Intyre J R², Correa P G², Gomba J M², Perazzo C A³, López-Villa A¹, Medina A¹

¹ *ESIME-Azcapotzalco, Instituto Politécnico Nacional, Av. de Las Granjas 682, Colonia Santa Catalina, Azcapotzalco, 02250 México City, CDM, México*

² *Instituto de Física Arroyo Seco, (CIFICEN), UNCPBA*

³ *IMeTTyB, Universidad Favaloro, Solís 453, Buenos Aires*

Turbulencia y ondas acústicas en flujos compresibles

Cerretani J A¹

¹ *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires*