

## MIÉRCOLES 7 / 11

9:00 a 10:40

INSCRIPCIÓN E INAUGURACIÓN

### SESIÓN 1

MODERADOR: DR. JAVIER DIEZ

10:40 a 11:00

Inestabilidad de Faraday sobre sustratos rugosos y permeables  
Barba Maggi D G, Boschan A, Martino R, Piva M, Géminard J C

11:00 a 11:20

Dinámica del puente capilar entre una partícula y una superficie vibrante  
Vallone A F , Uñac R O, Vidales A M

11:20 a 12:00

CAFÉ

12:00 a 13:00

Heat transfer during convective flow boiling  
Dorao C

13:00 a 15:00

ALMUERZO

### SESIÓN 2

MODERADOR: DR. SEBASTIÁN UBAL

15:00 a 15:20

Efectos de la histéresis del ángulo de contacto en gotas estáticas sobre un plano inclinado  
Ravazzoli P D, Cuellar I ,González A G, Diez J A

15:20 a 15:40

Fluid particle dynamics in the unsteady Double-Gyre flow  
Charo G, Artana G, Sciamarella D

15:40 a 16:00

Implementación de un modelo numérico para estudio del transporte de sedimentos finos en el Río de la Plata  
Moreira D, Simionato C

16:00 a 17:00

Heat transfer enhancement during droplet evaporation and condensation by controlling the surface geometry  
Fernandino M

17:00 a 17:40

CAFÉ

### SESIÓN 3

MODERADOR: DR. ALEJANDRO GONZÁLEZ

17:40 a 18:40

Observation of the avalanche precursors under cycling or wet conditions  
Oger L

18:40 a 19:00

Alveolar behavior under anesthesia  
Kuz V

19:15

BRINDIS DE BIENVENIDA

## JUEVES 8 / 11

### SESIÓN 4 MODERADOR: DR. FERNANDO MINOTTI

9:00 a 9:20 Large Non-Riemmanian geometry, force-free magnetospheres and the generalized Grad-Shafranov equation  
Cirilo-Lombardo D

9:20 a 9:40 Avalanchas en un apilamiento de granos con masa interna no uniforme  
Piva M F, Martino R G, Géminard J C, Aguirre M A

9:40 a 10:00 Métodos globales de Upscaling en medios heterogéneos  
Colecchio Pua I, Fages L, Noetinger B, Otero A, Boschan A

10:00 a 11:00 Powder wettability characterization with advancing and receding liquid front in a closed column  
Callegari G

11:00 a 11:40 CAFÉ

### SESIÓN 5 MODERADOR: DR. DANIEL FREIRE CAPORALE

11:40 a 12:00 MLC control on the wake of a cylinder  
Roca P, D'Adamo J, Duriez T

12:00 a 12:20 Movimiento de una burbuja confinada a altos números de Reynolds  
Pavlov L A, D'Angelo M V, Cachile M, Roig V, Ern P

12:20 a 12:40 Ruido 1/f y reversiones magnéticas en simulaciones directas MHD dentro de una esfera  
Fontana M, Dmitruk P, Mininni P D

12:40 a 13:00 Sistema pre-operativo para el pronóstico de ondas de tormenta en la Plataforma Continental Norte argentina  
Dinapoli M, Simionato C, Moreira D

13:00 a 15:00 ALMUERZO

### SESIÓN 6 MODERADOR: DR. JUAN GOMBA

15:00 a 16:00 Desarrollo de un Laboratorio Virtual de Inyección (LVI)  
Nigro N

16:00 a 16:20 Turbulencia y ondas acústicas en flujos compresibles  
Cerretani J A

16:20 a 16:40 Transición de gota a anillo por la acción de un gradiente térmico axial  
Domínguez Torres A, Mac Intyre J R, Correa P G, Gomba J M, Perazzo C A, López-Villa A, Medina A

16:40 a 17:00 Ascenso capilar en empaquetamientos de granos  
Roht Y L, Uñac R, Binda L, Vidales A M, Ippolito I

17:00 a 17:20 CAFÉ

17:20 a 19:20 SESIÓN DE POSTERS Y PROYECCIÓN DE VIDEO-RESÚMENES

20:30 CENA DE CAMARADERÍA en El Dioni Bar, Balcarce 971

## VIERNES 9 / 11

SESIÓN 7  
MODERADOR: DR. MARIO CACHILE

9:00	a	9:20	Chronos-Koopman spectral analysis of bidimensional turbulent flows Auliel M I, Cammilleri A, Mininni P, Artana G
9:20	a	9:40	Control of VIV by plasma actuators Castro Hebrero F N, DAdamo J, Sosa R, Artana G
9:40	a	10:00	Dinámica de partículas lagrangianas en turbulencia anisótropa Angriman S, Mininni P, Cobelli
10:00	a	10:20	Estudio experimental de la inestabilidad de Faraday modulada en fase Kucher S S, Cobelli P
10:20	a	11:20	Simulación de fluidos aplicada al tratamiento endovascular de aneurismas de la aorta abdominal Craiem D
11:20	a	12:00	CAFÉ
12:00	a	13:00	REUNIÓN DE DIVISIÓN: FLUIDOS 2020