IFRH 2018

4to ENCUENTRO DE INVESTIGADORES en Formación en Recursos Hídricos

01/02 DE NOVIEMBRE
/// EZEIZA ///
BUENOS AIRES

PROGRAMA

JUEVES 01 DE NOVIEMBRE

9.00 a 10.00 hs. **ACREDITACIONES / COFFEE - MATE BREAK**

10.00 a 10.30 hs. **ACTO DE APERTURA**
Palabras de bienvenida

10.40 a 12.00 hs. **SESIÓN TÉCNICA 1**

SALA 1 – EDIFICIO DE CAPACITACION

- 10.40 a 11.00 hs. *Forzantes climáticos y predicción estadística de la precipitación de primavera en la cuenca del río Bermejo.*
- 11.00 a 11.20 hs. *Incorporación del impacto del cambio climático en la gestión del drenaje urbano.*
- 11.20 a 11.40 hs. *Modelos estadísticos para la predicción de la precipitación sobre la cuenca del Comahue en otoño.*
- 11.40 a 12.00 hs. *Estudio de tormentas de diseño en la cuenca del arroyo Feliciano en la provincia de Entre Ríos.*

SALA 2 – EDIFICIO DE CAPACITACION

- 10.40 a 11.00 hs. *Estimación de la elasticidad precio de demanda del agua potable provista por red y sus implicancias en los patrones de consumo de los usuarios del servicio.*
- 11.00 a 11.20 hs. *La protección jurídica del usuario del servicio público de agua y saneamiento en el área de aplicación del marco regulatorio aprobado por la Ley 26.221.*
- 11.20 a 11.40 hs. *Generalización de un sistema de cobro volumétrico para el servicio de agua potable en el Gran Mendoza.*
- 11.40 a 12.00 hs. *Diagnóstico sobre el uso y consumo del agua en el barrio porteño de Once.*

SALA 3 – EDIFICIO DEL CENTRO DE TECNOLOGÍA DEL USO DEL AGUA

- 10.40 a 11.00 hs. *Procesos hidroquímicos y deficiencias en la infraestructura que condicionan la calidad del agua en establecimientos tamberos del partido de Punta Indio.*
- 11.00 a 11.20 hs. *Evolución hidrodinámica e hidroquímica del sistema acuífero explotado en las colonias agrícolas de Tilimuqui, Malligasta y Anguinán, departamento de Chilecito, La Rioja.*
- 11.20 a 11.40 hs. *Variación del contenido regional de nitrato en el agua subterránea del departamento Pocito - San Juan, durante los últimos 50 años.*
- 11.40 a 12.00 hs. *Diversidad biológica, humedales y agua subterránea en la provincia de Formosa.*

12.00 a 13.00 hs. **SESIONES PLENARIAS**

SALAS – A CONFIRMAR

- Desafíos de acceso al agua en poblaciones vulnerables - *Rodolfo Rojas, María Eva Koutsovitis, Raúl Matranga y Alcira Trinelli.*
- Aplicaciones hidrológicas del Proyecto SAOCOM - *Marcelo Uriburu Quirno.*

13.00 a 14.00 hs. **ALMUERZO**

14.00 a 15.20 hs. **SESIÓN TÉCNICA 2**

SALA 1 – EDIFICIO DE CAPACITACION

- 14.00 a 14.20 hs. *Aplicación y calibración preliminar de un modelo hidrológico distribuido en una cuenca fuertemente antropizada.*
- 14.20 a 14.40 hs. *Modelación de tormentas convectivas mediante software específico.*
- 14.40 a 15.00 hs. *Hidrometría para la calibración y validación del modelo hidráulico de la cuenca Sarandí - Santo Domingo.*
- 15.00 a 15.20 hs. *Actualización del mapa de CN (número de curva) del Gran Mendoza.*

SALA 2 – EDIFICIO DE CAPACITACION

- 14.00 a 14.20 hs. *Influencia de la altura de un muro guía en las erosiones resultantes junto a estribos de puentes.*
- 14.20 a 14.40 hs. *Cuantificación de tasa de sedimentos en cuenca río San Juan, evaluación previa de impactos y escenarios en función del cambio climático.*
- 14.40 a 15.00 hs. *Erosión hídrica acelerada y formación de nuevos cursos fluviales. Arroyo Mula Muerta, Córdoba, Argentina.*
- 15.00 a 15.20 hs. *Delimitación de la zona intermareal de cinco estuarios patagónicos mediante el uso de imágenes satelitales.*

JUEVES 01 DE NOVIEMBRE

SALA 3 — EDIFICIO DEL CENTRO DE TECNOLOGÍA DEL USO DEL AGUA

14.00 a 14.20 hs. *Caracterización de la calidad de agua y de variables meteorológicas relacionadas con eventos extremos de floración en el embalse San Roque.*

14.20 a 14.40 hs. *Efectos de una obra hidráulica sobre la calidad ambiental de un arroyo de llanura.*

14.40 a 15.00 hs. *El hierro como factor promotor del crecimiento de poblaciones naturales de Microcystis aeruginosa (embalse San Roque, Córdoba, Argentina).*

15.00 a 15.20 hs. *Reconstrucción de escenarios de variabilidad hidroclimática y eutrofización cultural en la Laguna del Plata (Sistema de la laguna Mar Chiquita, Córdoba) a través de indicadores paleolimnológicos del registro sedimentario.*

15.20 a 15.50 hs. **COFFEE - MATE BREAK**

15.50 a 16.50 hs. **SESIÓN TÉCNICA 3**

SALA 1 — EDIFICIO DE CAPACITACION

15.50 a 16.10 hs. *Caracterización morfométrica de la cuenca del arroyo Yacaré.*

16.10 a 16.30 hs. *Resultados preliminares de la modelación del flujo de agua subterránea en la cuenca del río Carcarañá en la provincia de Santa Fe.*

16.30 a 16.50 hs. *Estimación de la huella hídrica de alfalfa y maíz en el área bajo riego de la provincia de La Pampa, Argentina.*

SALA 2 — EDIFICIO DE CAPACITACION

15.50 a 16.10 hs. *Escenarios de uso sostenible del recurso hídrico en el sector agrícola de Mendoza.*

16.10 a 16.30 hs. *De la gestión integrada de recursos hídricos al ordenamiento territorial.*

16.30 a 16.50 hs. *Evaluación económica privada y social de un proyecto de explotación de acuífero subterráneo en la ciudad de Mar del Plata, Argentina.*

SALA 3 — EDIFICIO DEL CENTRO DE TECNOLOGÍA DEL USO DEL AGUA

15.50 a 16.10 hs. *Valoración de compuestos orgánicos volátiles en agua de red y río de la provincia de Entre Rios.*

16.10 a 16.30 hs. *Aplicación de una técnica sencilla para determinación de fitoplancton en agua de red.*

16.30 a 16.50 hs. *Determinación de arsenito, sulfuro, cianuro Libre y tiosulfato en agua mediante cromatografía iónica con detección amperométrica pulsada.*

17.00 hs. **SALIDA DE MICROS**
Desde Ezeiza a Microcentro

18.00 a 20.00 hs. **HAPPY HOUR**

VIERNES 02 DE NOVIEMBRE

9.00 a 9.30 hs. **ACREDITACIONES / COFFEE - MATE BREAK**

9.30 a 10.50 hs. **SESIÓN TÉCNICA 4**

SALA 1 — EDIFICIO DE CAPACITACION

9.30 a 9.50 hs. *Aproximación a una metodología para comparar datos pluviométricos de superficie y satelitales.*

9.50 a 10.10 hs. *La influencia de la temperatura de superficie del mar de los océanos cercanos sobre la temperatura media y la precipitación estacionales en Argentina.*

10.10 a 10.30 hs. *Co-diseño de una red comunitaria de monitoreo de lluvia en el departamento Bermejo, Chaco, Argentina.*

10.30 a 10.50 hs. *Relación entre patrones de temperatura superficial del mar y altura geopotencial en capas bajas en el océano Atlántico Sur.*

SALA 2 — EDIFICIO DE CAPACITACION

9.30 a 9.50 hs. *Estudio comparativo de límites de vertido para efluentes industriales en cinco regiones de la Rep. Argentina.*

9.50 a 10.10 hs. *La importancia de la comunicación en el territorio del delta del Paraná.*

10.10 a 10.30 hs. *Elaboración de un SIG para el análisis de propuestas estratégicas en el delta del Paraná, Argentina.*

10.30 a 10.50 hs. *Delta del Paraná: del territorio hacia la modelación.*

SALA 3 — EDIFICIO DEL CENTRO DE TECNOLOGÍA DEL USO DEL AGUA

9.30 a 9.50 hs. *Gestión de grandes bases de datos en el área de los recursos hídricos: aplicación de técnicas de exploración de datos (Data Mining).*

9.50 a 10.10 hs. *Análisis de la calidad del recurso hídrico en el cinturón verde de Mendoza, Argentina: monitoreo y análisis estadístico de la base de datos.*

10.10 a 10.30 hs. *Medición de la contaminación del agua en el embalse Potrerillos y cuenca del Río Blanco, Mendoza, Argentina: monitoreo y análisis de datos.*

10.30 a 10.50 hs. *Evaluación de la calidad del agua en la producción animal en la zona oeste de la provincia de Buenos Aires a través de un bioensayo de toxicidad.*

10.50 a 11.20 hs. **COFFEE - MATE BREAK**

VIERNES 02 DE NOVIEMBRE

11.20 a 12.40 hs. **SESIÓN TÉCNICA 5**

SALA 1
EDIFICIO DE CAPACITACION

- 11.20 a 11.40 hs. *Implementación del modelo matemático Telemac-2D para el análisis de la evolución de la hidrodinámica en un tramo del río Paraná inferior*
- 11.40 a 12.00 hs. *Evaluación del potencial energético de corrientes de marea en el estuario del río Santa Cruz.*
- 12.00 a 12.20 hs. *Disipación de energía aguas abajo del salto de esquí de la presa Condor Cliff.*
- 12.20 a 12.40 hs. *Evaluación de las estructuras de descarga de la presa La Barrancosa.*

SALA 2
EDIFICIO DE CAPACITACION

- 11.20 a 11.40 hs. *La gestión de riesgos hidrometeorológicos en el municipio de San Antonio de Areco. Experiencias y reflexiones acerca de su implementación en la política municipal.*
- 11.40 a 12.00 hs. *Factores socioculturales con relación al desagüe pluvial. Caso: Barrio Obrero - ciudad de Pilar.*
- 12.00 a 12.20 hs. *Análisis de la política pública del agua subterránea en Mendoza, Argentina.*
- 12.20 a 12.40 hs. *Análisis de caudales ecológicos para recomponer el ecosistema en el noroeste Pampeano.*

SALA 3
EDIFICIO DEL CENTRO DE TECNOLOGÍA DEL USO DEL AGUA

- 11.20 a 11.40 hs. *Estudio de concentración de metales en sedimento y agua del río Tercero.*
- 11.40 a 12.00 hs. *Estudio de calidad de agua para diversos usos en el río Tercero (Ctalamochita) Córdoba.*
- 12.00 a 12.20 hs. *Calidad de agua para consumo en tres localidades de la provincia de Chaco, Argentina.*
- 12.20 a 12.40 hs. *Disposición de efluentes agroindustriales en Valles del Oeste de La Rioja.*

12.40 a 13.40 hs. **ALMUERZO**

13.40 a 14.40 hs. **VISITAS TÉCNICAS**

Laboratorios del Centro de Tecnología del Uso del Agua (CTUA) y Nave de modelos físicos del Laboratorio de Hidráulica (LHA).

14.40 a 16.20 hs. **SESIÓN TÉCNICA 6**

SALA 1
EDIFICIO DE CAPACITACION

- 14.40 A 15.00 hs. *De los desastres en el Valle al "Valle de los desastres": los cambios climáticos y las inundaciones en el Valle del Itajaí, Santa Catarina, Brazil.*
- 15.00 a 15.20 hs. *Costa Esmeralda, experiencias en el manejo de pluviales aplicando Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible.*
- 15.20 a 15.40 hs. *Ubicación automática de posiciones críticas de tormentas patrones para análisis de riesgo hídrico en piedemonte del área metropolitana de Mendoza (Argentina).*
- 15.40 a 16.00 hs. *Análisis cualitativo del drenaje urbano. Caso de estudio "Cuenca del Barrio 12 de Octubre" Ciudad de Pilar. Ñeembucú Paraguay.*
- 16.00 a 16.20 hs. *Modelo probabilístico de pronóstico estacional de eventos extremos de caudal en la cuenca del río Atuel.*

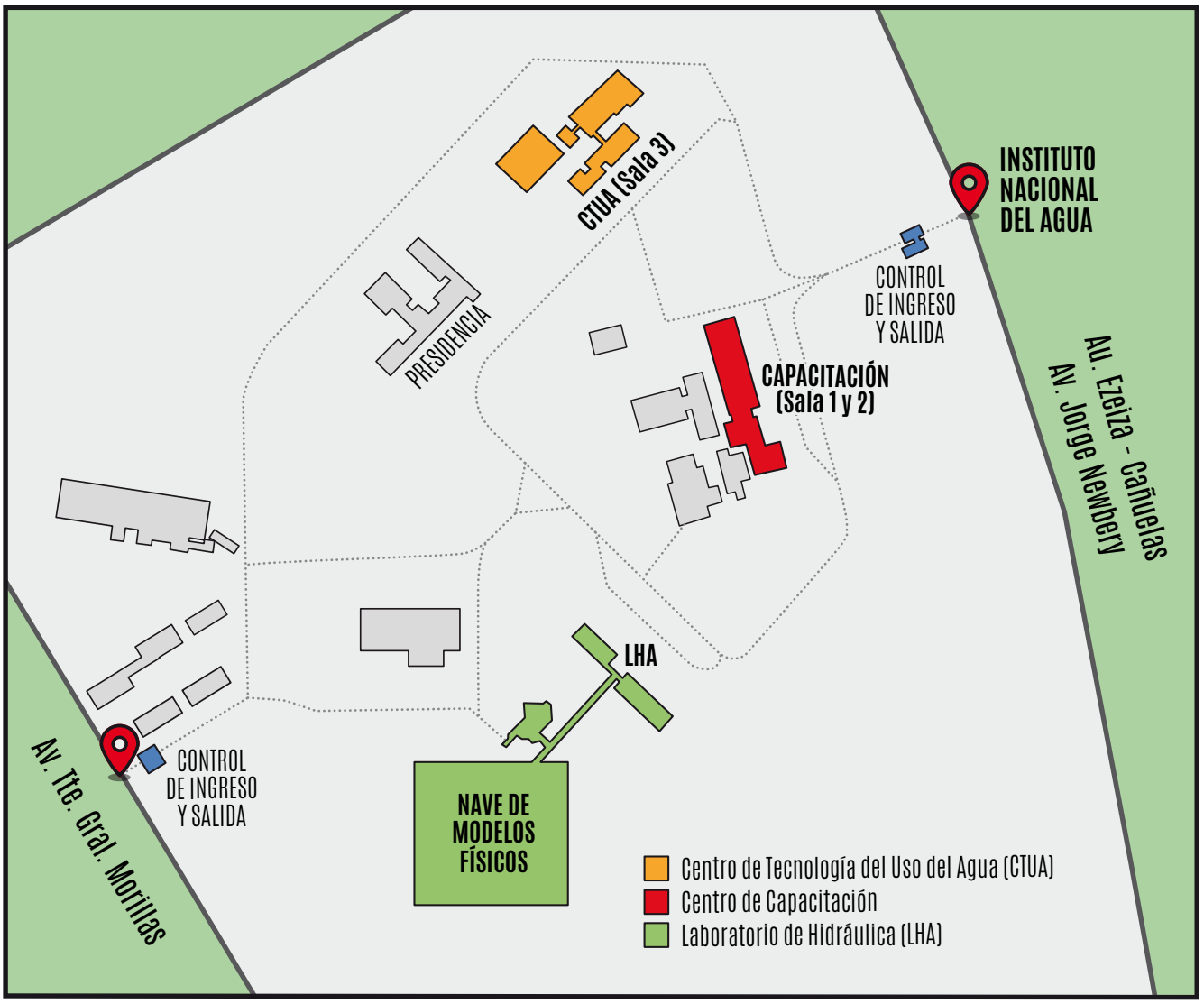
SALA 3
EDIFICIO DEL CENTRO DE TECNOLOGÍA DEL USO DEL AGUA

- 14.40 A 15.00 hs. *Remoción simultánea de riesgo crónico y agudo en aguas subterráneas a través de un reactor solar prototipo acoplado a filtración por arena y cloración.*
- 15.00 a 15.20 hs. *Evaluación del proceso de electrocoagulación para el pre-tratamiento de aguas residuales de la industria alimentaria.*
- 15.20 a 15.40 hs. *Degradación de contaminantes emergentes (amoxicilina y diurón) mediante Fenton y foto-Fenton a pH circunneutro y bajas concentraciones de hierro. Evaluación del efecto de matriz.*
- 15.40 a 16.00 hs. *Reutilización de aguas residuales de baja conductividad y no arsenicales para actividades productivas y recreativas en zonas de estrés hidrico.*
- 16.00 a 16.20 hs. *Procedimiento de elaboración y caracterización de un efluente textil sintético para el estudio comparativo de técnicas de tratamiento.*

17.00 hs. **SALIDA DE MICROS**

Desde Ezeiza a Microcentro

18.00 a ..... **HAPPY HOUR**

PREDIO INA

PLANO DE UBICACION DE SALAS